Russian Entomol. J. 14(4): 283–328

К познанию долгоносиков рода *Otiorhynchus* Germar (Coleoptera: Curculionidae) Кавказа и сопредельных регионов

To the knowledge of weevils of the genus *Otiorhynchus* Germar (Coleoptera: Curculionidae) from the Caucasus and adjacent territories

Г.Э. Давидьян[1], В.Ю. Савицкий[2]
G.E. Davidian[1], V.Yu. Savitsky[2]

[1] Всероссийский институт защиты растений, Санкт-Петербург–Пушкин 196608, Россия; e-mail: gdavidian@yandex.ru
[1] All-Russian Institute of Plant Protection, St.-Petersburg–Pushkin 196608, Russia.
[2] Московский государственный университет, Биологический факультет, кафедра энтомологии, Москва 119992, Россия; e-mail: svy@gcnet.ru
[2] Moscow State University, Biology Faculty, Department of Entomology, Moscow 119992, Russia.

KEY WORDS: Coleoptera, Curculionidae, *Otiorhynchus*, new species, Caucasus.
КЛЮЧЕВЫЕ СЛОВА: Coleoptera, Curculionidae, *Otiorhynchus*, новые виды, Кавказ.

РЕЗЮМЕ: Описано 13 новых для науки видов: *Otiorhynchus* (*Vedopranus*) *luigimagnanoi* **sp.n.**, *O.* (*Pseudoprovadilus*) *gratshevi* **sp.n.**, *O.* (*Udonedus*) *makarovi* **sp.n.**, *O.* (*Eprahenus*) *pseudobeckeri* **sp.n.**, *O.* (*E.*) *olgae* **sp.n.**, *O.* (*E.*) *argonauta* **sp.n.**, *O.* (*Pocodalemes*) *yurii* **sp.n.**, *O.* (*Pliadonus*) *zherikhini* **sp.n.**, *O.* (*P.*) *dolmenicus* **sp.n.**, *O.* (*P.*) *gegicus* **sp.n.**, *O.* (*P.*) *mingrelicus* **sp.n.**, *O.* (*P.*) *gajirbecki* **sp.n.** и *O.* (*Hanibotus*) *danilewskii* **sp.n.**

Выделены лектотипы *O. retowskii* Rtt., *O. moestificus* Schh., *O. bidentatus* Strl., *O. subsquamulatus* Strl., *O. hebes* Rtt., *O. hebes* var. *uniseriatus* Rtt., *O. osmanlis* Strl., *O. brachialis* Boh., *O. longipes* Strl., *O. tbatanicus* Rtt., *O. schamylianus* Rtt., *O. helenae* Rtt. и *O. dispar* Strl. Установлена новая синонимия: *O. obcaecatus* Schoenherr, 1832 = *O. pabulator* Reitter, 1914, **syn. n.** = *O. indubitus* Reitter, 1914, **syn. n.**; *O. hebes* Reitter, 1890 = *O. hebes* var. *subuniseriatus* Reitter, 1914, **syn. n.** *Vedopranus* Rtt. **stat. rest.** и *Pliadonus* Rtt. **stat. rest.** рассматриваются как самостоятельные подроды, а *O. beckeri* Strl. **stat. rest.** и *O. longipes* Strl. **stat. rest.** — как самостоятельные виды. Обсуждено таксономическое положение *O. puncticornis* Gyll., *O. vitis* Gyll. перенесён из подрода *Panorosemus* Rtt. в подрод *Pocodalemes* Rtt., а *O. impressiceps* — из *Hanibotus* Rtt. в *Pliadonus* Rtt. Пересмотрен состав подрода *Eprahenus* Rtt.

ABSTRACT: 13 new species of the genus *Otiorhynchus* are described. These species are: *Otiorhynchus* (*Pseudoprovadilus*) *gratshevi* **sp.n.** from the Western Caucasus (Aibga Range), *O.* (*Vedopranus*) *luigimagnanoi* **sp.n.** from the Western Caucasus (Laganaki Plateau and Oshten Mountain), *O.* (*Udonedus*) *makarovi* **sp.n.** from Abkhazia (Bzybskii Range), *O.* (*Eprahenus*) *pseudobeckeri* **sp.n.** from the Central and Eastern Caucasus, *O.* (*E.*) *olgae* **sp.n.** from Abkhazia (Gagrskii Range), *O.* (*E.*) *argonauta* **sp.n.** from Svanetia (Shtavlern Range) and Abkhazia (Kodorskii Range), *O.* (*Pocodalemes*) *yurii* **sp.n.** from the Western Caucasus (Aibga Range), *O.* (*Pliadonus*) *zherikhini* **sp.n.** from the Western Caucasus (basin of Kuban River from the Bolshaya Laba River to Teberda River) and Abkhazia (Gribza River), *O.* (*P.*) *dolmenicus* **sp.n.** from the Western Caucasus (Achishkho Mountain), *O.* (*P.*) *gegicus* **sp.n.** from Abkhazia (Gagrskii Range), *O.* (*P.*) *mingrelicus* **sp.n.** from Svanetia (Shtavlern Range), Mingrelia (Ergisskii Range, Askhi Plateau) and Abkhazia (Kodorskii Range), *O.* (*P.*) *gajirbecki* **sp.n.** from Ingushetia and *O.* (*Hanibotus*) *danilewskii* **sp.n.** from Zuvant.

Lectotypes of *O. retowskii* Rtt., *O. moestificus* Schh., *O. bidentatus* Strl., *O. subsquamulatus* Strl., *O. hebes* Rtt., *O. hebes* var. *uniseriatus* Rtt., *O. osmanlis* Strl., *O. brachialis* Boh., *O. longipes* Strl., *O. tbatanicus* Rtt., *O. schamylianus* Rtt., *O. helenae* Rtt. and *O. dispar* Strl. are designated. The new synonymy was established: *O. obcaecatus* Schoenherr, 1832 = *O. pabulator* Reitter, 1914, **syn. n.** = *O. indubitus* Reitter, 1914, **syn. n.**; *O. hebes* Reitter, 1890 = *O. hebes* var. *subuniseriatus* Reitter, 1914, **syn. n.** *Vedopranus* Rtt., *Pliadonus* Rtt., *O. beckeri* Strl. and *O. longipes* Strl. are treated as good subgenera and species thereafter. Taxonomic position of *O. puncticornis* Gyll. in the *Dorymerus* complex of subgenera is discussed. *O. vitis* Gyll. is transferred from the subgenus *Panorosemus* Rtt. to the subgenus *Pocodalemes* Rtt. and *O. impressiceps* is transferred from *Hanibotus* Rtt. to *Pliadonus* Rtt. Taxonomic composition of the subgenus *Eprahenus* Rtt. is revised.

O. gratshevi **sp.n.** belongs to subgenus *Pseudoprovadilus*. It is closest to *O. carbonicolor* Rtt. and partly resembles *O. buccatus* Davidian et Yunakov and *O. henrici* Arzanov. From *O. carbonicolor* it differs in the following characters: eyes more convex, rostral dorsum longitudinally depressed, elytral intervals narrow, in most cases convex, without punctures, with row of the smoothed granules, elytral striae composed of deep and large punctures, elytra distinctly covered with sparse minute scales and rows of the setae. From *O. buccatus* and *O. henrici* it differs in mutic femora and lacking of long hairs in pubescence.

O. luigimagnanoi **sp.n.** belongs to subgenus *Vedopranus*. It is closest to *O. retowskii* Rtt., from which differs in the following characters: head wider, eyes more convex, length of the 2nd antennal funicular segment 1.25 times length of the 1st segment, fore femora in most cases unarmed, tibia slender, interior surface of the hind tibia covered with minute granules, elytra more elongated with narrow striae, abdomen narrower, male's anal ventrite with ovate depression in preapical part, aedeagus parallel-sided, lamella of spiculum ventrale wider.

O. makarovi **sp.n.** belongs to subgenus *Udonedus*. In the appearance and by aggonoporius of internal sac of aedeagus it looks like to *O. kovali* Davidian et Yunakov, from which differs in the shape of aedeagus (penis shorter, angularly curved dorso-ventrally and dilated apically) and in the structure of the antennae and hind tibia of the male. Females are difficult to differentiate mainly in more thickened scape and more elongated 2nd funicular segment of antennae. Closely related to *O. aibgae* Davidian et Yunakov too, from which differs in the thickened of antennae, shape of the 1st club segment, sculpture of the ventrites and mutic femora.

O. pseudobeckeri **sp.n.** belongs to subgenus *Eprahenus*. It is closely related to *O. beckeri* Strl., from which mainly differs in armament of the internal sac of aedeagus, which includes 2 rows of the moderate size sclerites, arranged along of the both lateral sides of the penis. Besides, penis somewhat shorter, its lamella less elongated. In the type series most of the specimens from Skalistyi Range in Kabardino-Balkaria distinguish by the shape of antennae, which 3rd–7th funicular segments are rounded, and narrow elytral sriae. From *O. moestificus* Boh. and *O. bidentatus* Strl. it differs in elytral pubescence with long hair-like setae and structure of vagina.

O. olgae **sp.n.** belongs to subgenus *Eprahenus*, where more closest to *O. swaneticus* Rtt. and *O. subsquamulatus* Strl. From all *Eprahenus* species it differs in black color and lacking of pubescence. Besides, from *O. swaneticus* it differs in small size eyes and large size of pronotum. By structure of head resembles *O. subsquamulatus*, from which differs in large body size, structure of vagina and presence of stylus on the coxite.

O. argonauta **sp.n.** belongs to subgenus *Eprahenus*. It is closest to *O. carceliformis* Strl., from which differs in wider rostral dorsum, narrower elytral striae, structure of antennae, hind tibia, aedeagus, vagina, spermatheca and elytral vestiture. By the shape of the spermatheca resembles the most of subgenus *Podoropelmus* species.

O. yurii **sp.n.** belongs to *Pocodalemes* subgenus. Closest to *O. subbidentatus* Strl., from which differs in the following characters: rostrum shorter, epistomal carinae smoothened, rostral dorsum depressed, frons without transversal depression, 5–7th funicular segments rounded, pronotum less transversal, elytra and elytral striae narrower, fore femora with simple spinous denticle, aedeagus shorter and stronger curved dorso-ventrally. From *O. vitis* differs in the ratio of the 1st and 2nd funicular segments of antennae (the 1st segment as long as, or slightly shorter, than 2nd) and by the oviform shape of elytra.

O. zherikhini **sp.n.** belongs to subgenus *Pliadonus*. Closely related to *O. brachialis* Boh., from which differs in the following characters: proportions between frons width and longitudinal eyes diameter, 2nd funicular segment of antennae more elongated, 3rd”7th segments somewhat less elongated, processus prosternalis distinctly enlarged, penis shorter, its lamella is narrow and rounded apically. From *O. mingrelicus* **sp.n.** it differs in simple and shorter hair-like pubescence of elytra and, as a rule, by the shallowly median sulcus on pronotum.

O. dolmenicus **sp.n.** belongs to subgenus *Pliadonus*. It is closest to *O. gegicus* **sp.n.**, from which differs in short, apically acuting penis. In addition, length of rostrum distinctly more than its width in narrowest part, elytra relatively wider than pronotum, legs slender. From *O. brachialis*, *O. longipes* Strl., *O. pseudobrachialis* Rtt. and *O. granulatissimus* Rtt. differs in the ratio between frons width and longitudinal eyes diameter.

O. gegicus **sp.n.** belongs to subgenus *Pliadonus*. Outwardly resembles *O. dolmenicus* **sp.n.** Length of rostrum usually slightly more than its minimal width, elytra relatively narrower than pronotum, the 1st male's ventrite weakly depressed, anal ventrite shallowly depressed medially. From *O. brachialis* it differs in the ratio between frons width and longitudinal eyes diameter, in sculpture of pronotum, composed with minute granules, and elongated processus prosternalis.

O. mingrelicus **sp.n.** belongs to subgenus *Pliadonus*. Closely related to *O. zherikhini* **sp.n.** and, in lesser degree, to *O. gegicus* **sp.n.** From the both of them mainly differs in double hair-like pubescence of elytra, which composed with short subrecumbent and twice more long obliquely erected hairs. Besides, it differs from *O. zherikhini* **sp.n.** in lacking of medially sulcus on disc of pronotum. From *O. brachialis* it differs in the ratio between frons width and longitudinal eyes diameter, in sculpture of pronotum, composed with minute granules, and elongated processus prosternalis. From *O. gegicus* **sp.n.** differs, as a rule, by slenderer 2nd funicular segment.

O. gajirbeki **sp.n.** belongs to subgenus *Pliadonus*. Closely related to *O. dispar* Strl., from which differs in small size of the eyes and granules on the disc of pronotum and parallel-sided basal part of the penis. From *O. impressiceps* Rtt. it differs in granular sculpture of the disc of pronotum and slightly dilated outer apical angle of fore tibia.

O. danilewskii **sp.n.** belongs to subgenus *Hanibotus*, where it is closest to *O. zajcevi* Arnoldi. Differs in more large body size, sculpture of the disc of pronotum, composed of dense and deep punctures, and wide smoothened carina in middle part, surface of ventrites with rather coarse punctuation. From *O. hajastani* Arnoldi, which is known for us only after description, it differs in more large body size, black color, ratio of the 1st and 2nd antennal funicle segments and femora with denticle.

Введение

Фауна кавказских долгоносиков рода *Otiorhynchus* Germ. является очень богатой и до сих пор остаётся недостаточно изученной. Только за последние годы с Кавказа было описано более 40 новых видов этого рода, что составляет почти пятую часть от общего числа видов региональной фауны *Otiorhynchus* [Коротяев, 1992; Magnano, 1999, 2005; Юнаков, 2001; Арзанов, 2002, 2004; Давидьян, Юнаков, 2002; Давидьян и др., 2002; Давидьян, Савицкий, 2005а, 2005б, 2006 и др.]. В настоящей работе описаны ещё 13 новых видов из подродов *Vedopranus* Rtt., 1912, *Pseudoprovadilus* Magnano, 2005, *Udonedus* Rtt., 1912, *Eprahenus* Rtt., 1912, *Pocodalemes* Rtt., 1912, *Pliadonus* Rtt., 1912 и *Hanibotus* Rtt., 1912; установлено несколько новых синонимов; восстановлен подродовой статус для *Vedopranus* и *Pliadonus* и видовой статус для *Otiorhynchus beckeri* Strl., 1875, и *O. longipes* Strl., 1883; пересмотрен состав подрода *Eprahenus*; обсуждено таксономическое положение *O. puncticornis* Gyll., 1834; *O. vitis* Gyll., 1834 перенесён из подрода *Panorosemus* Rtt., 1912 в подрод *Pocodalemes* Rtt., 1912, а *O. impressiceps* Rtt., 1888 — из подрода *Hanibotus* в подрод *Pliadonus*; приведены новые данные по морфологии, уточнены дифференциальные диагнозы, особенности распространения и экологии ряда видов. Также в статье обсуждено таксономическое значение некоторых признаков, используемых при выделении подродов и комплексов подродов рода *Otiorhynchus*.

Материал и методы

Материалом для настоящей работы послужили коллекции Зоологического института РАН (ЗИН, Санкт-Петербург), Зоологического музея Московского государственного университета (ЗММУ, Москва) и Московского педагогического государственного университета (МПГУ, Москва), сборы авторов, а также интересные материалы, предоставленные коллегами. Изучены типовые материалы, хранящиеся в Немецком энтомологическом институте (DEI, Eberswalde), Венгерском Естественно-историческом музее (HNHM, Budapest) и Шведском музее естественной истории (SMNH, Stockholm). В целях обеспечения стабильности номенклатуры обозначены лектотипы для *O. retowskii* Rtt., 1885, *O. moestificus* Schh., 1832, *O. bidentatus* Strl., 1879, *O. subsquamulatus* Strl., 1884, *O. hebes* Rtt., 1890, *O. hebes* var. *subuniseriatus* Rtt., 1914, *O. osmanlis* Strl., 1883, *O. brachialis* Boh., 1843, *O. longipes* Strl., 1883, *O. tbatanicus* Rtt., 1914, *O. schamylianus* Rtt., 1888, *O. helenae* Rtt., 1914 и *O. dispar* Strl., 1914.

Длину жуков измеряли окуляр-микрометром от переднего края глаз до вершины надкрылий, длину головотрубки — без мандибул, длину пениса — по прямой, соединяющей его основание и вершину. Все рисунки гениталий и терминалий выполнены с глицериновых препаратов. Используемая нами терминология деталей строения эдеагуса, в том числе и эндофаллуса, описаны ранее [Савицкий, 1997; Арзанов, 2003]. Голотипы и бо́льшая часть паратипов новых видов хранятся в коллекции ЗИН, часть паратипов в коллекциях ЗММУ и МПГУ, а также в коллекциях В.Г. Грачёва, В.Ю. Савицкого (Москва) и Л. Маньяно (Поджибонси, Италия).

Род ***Otiorhynchus*** Germar, 1824

Род *Otiorhynchus* включает около 1500 видов, относящихся более чем к 100 подродам. Основы системы рода были заложены Штирлином [Stierlin, 1861, 1883], который разделил его на подроды *Dodecastichus* Strl., 1861, *Otiorhynchus* (s.str.), *Cryphiphorus* Strl., 1861, *Arammichnus* Gozis, 1883, *Tournieria* Strl., 1861, *Tyloderes* Schh., 1826 и *Troglorhynchus* Schmidt, 1854. В составе подродов *Otiorhynchus* и *Tournieria* Штирлин выделил также группы видов, не присвоив им каких-либо названий. Более широкое распространение получила система рода, предложенная Рейттером [Reitter, 1912], который выделял в его составе подроды *Dodecastichus*, *Otiorhynchus*, *Dorymerus* Seidl., 1890, *Arammichnus*, *Tournieria* и *Tyloderes*. Кроме того, он разделил подроды *Otiorhynchus*, *Dorymerus*, *Arammichnus* и *Tournieria* на большое число видовых групп и каждой из них присвоил латинское название. *Troglorhynchus* Рейттер рассматривал в качестве самостоятельного рода, а *Cryphiphorus* — как видовую группу в составе подрода *Arammichnus*.

В соответствии с современными правилами зоологической номенклатуры видовые группы, установленные Рейттером в роде *Otiorhynchus*, имеют подродовой статус. Современные исследователи [Magnano, 1998; Di Marco & Osella, 2001 и др.] рассматривают *Dodecastichus*, *Tylotus* Schh. (=*Tyloderes* Strl.) и ряд других подродов в качестве самостоятельных родов. Вместе с тем, сохраняется необходимость выделения комплексов близких подродов, в большей или меньшей степени соответствующих подродам *Otiorhynchus*, *Dorymerus*, *Arammichnus* и *Tournieria* в понимании Рейттера и Штирлина [Magnano, 1998; Давидьян, Савицкий, 2005а]. Судя по всему, комплексы подродов *Dorymerus* и *Tournieria* следует рассматривать в качестве самостоятельных родов, что подтверждается и результатами исследования эндофаллуса у

ряда видов рода *Otiorhynchus* [Арзанов, 2003]. Однако удовлетворительное решение этой таксономической проблемы в настоящее время затруднено, как по причине очень большого числа видов и подродов в роде *Otiorhynchus*, так и явно сборным характером многих подродов (видовых групп), установленных Рейттером.

Формальность и искусственность системы рода *Otiorhynchus*, предложенной Рейттером, неоднократно отмечал Арнольди [1975]. По его мнению, род *Otiorhynchus* объединяет представителей двух крупных филетических линий, одна из которых примерно соответствует комплексам подродов *Otiorhynchus* и *Dorymerus*, а другая — комплексам подродов *Tournieria* и *Arammichnus*. При этом, основные различия между ними заключаются в особенностях строения бокового края надкрылий и характере сочленения передне- и среднегруди [Арнольди, 1975].

Последняя попытка ревизовать систему рода *Otiorhynchus* принадлежит Маньяно [Magnano, 1998]. Подроды *Dodecastichus*, *Tylotus*, *Limatogaster* Apfelb., 1898, *Cirorrhynchus* Apfelb., 1898 и ряд других он выделил в качестве самостоятельных родов из состава *Otiorhynchus*. Род *Troglorhynchus*, напротив, был включён им в состав *Otiorhynchus*. Кроме того, Маньяно перенёс ряд подродов из одного комплекса подродов в другой, например, *Cryphiphorus* из комплекса *Arammichnus* в комплекс *Dorymerus*, а *Udonedus* из комплекса *Dorymerus* в комплекс *Tournieria*. Благодаря этому удалось устранить некоторые недостатки системы рода Рейттера, однако, многие подроды по-прежнему остаются сборными, а таксономическое положение других — спорным или неясным. Отметим также, что, по нашему мнению, Маньяно [Magnano, 1998] неоправдано свёл в синонимы целый ряд подродов [Давидьян, Савицкий, 2005а; см. также ниже].

Для различения комплексов подродов *Otiorhynchus*, *Dorymerus*, *Arammichnus* и *Tournieria* Рейттер [Reitter, 1912] использует следующие признаки:

1(6) Наружный вершинный угол передних голеней прямой или скошен.
2(3) Все бёдра без зубца .... комплекс подродов *Otiorhynchus*
3(2) По крайней мере передние или задние бёдра с маленьким или крупным зубцом.
4(5) Зубец передних бёдер всегда простой, его передний и задний края гладкие. Головотрубка чаще всего длиннее своей ширины .. комплекс подродов *Dorymerus*.
5(4) Зубец передних бёдер многовершинный, либо его передний край тонко зазубрен или бедро дистальнее зубца с одним или несколькими зёрнышками. Головотрубка не длиннее своей ширины .... комплекс подродов *Tournieria*
6(1) Наружный вершинный угол передних голеней лопастевидно расширен .... комплекс подродов *Arammichnus*

Как видно из таблицы, в комплекс подродов *Arammichnus* попадают все виды рода *Otiorhynchus* с расширенным вершинным углом передних голеней. Адаптивное значение этого признака очевидно и связано с копательной функцией. Он характерен также для многих видов других триб подсемейства Entiminae, ведущих почвенный образ жизни. Поэтому естественно предположить, что такой признак возникал независимо и в разных филетических линиях рода *Otiorhynchus*. Анализ других внешних признаков и особенностей строения гениталий и терминалий показывает, что в составе комплекса *Arammichnus* Рейттер действительно искусственно объединил таксономически сильно удаленные группы. В частности, большинство видов подродов *Cryphiphorus* и *Tecutinus* Rtt. во всех отношениях близки к видам комплекса *Dorymerus*, а *O. impressiceps*, включённый Рейттером в подрод *Hanibotus*, несомненно является представителем подрода *Pliadonus* из комплекса *Tournieria*.

В составе комплекса подродов *Otiorhynchus* Рейттер искусственно объединил многие таксономически сильно удаленные виды, которых сближает между собой, главным образом, отсутствие зубца на бёдрах. Однако выявление естественных границ подродов в роде *Otiorhynchus* часто приводит к объединению в одном подроде видов как с зубцом на бёдрах, так и без него. По этой причине многие виды и некоторые подроды были исключены современными авторами из комплекса *Otiorhynchus* и отнесены к комплексам подродов *Dorymerus* и *Tournieria*. В частности, подобные случаи имели место при уточнении состава подрода *Pseudoprovadilus* [Давидьян и др., 2002; Magnano, 2005] из комплекса *Dorymerus*, подродов *Dibredus* Rtt., 1912 [Давидьян, Савицкий, 2005а], *Sulcorhynchus* Magnano [Magnano, 1999] и *Namertanus* Rtt., 1912 [Давидьян, Савицкий, 2006] из комплекса *Tournieria*. Отметим также, что у некоторых видов, например у *O. globicollis* Hochh., 1847, *O. luigimagnanoi* **sp.n.**, *O. carbonicolor* Rtt., 1914 и *O. gratshevi* **sp.n.**, встречаются особи с зубцом на бёдрах или без него. Таким образом, наличие или отсутствие зубца на бёдрах не может служить признаком, однозначно определяющим принадлежность вида к тому или иному комплексу подродов рода *Otiorhynchus*.

Указанные Рейттером различия в строении зубцов у видов из комплексов *Dorymerus* и *Tournieria*, судя по всему, действительно отражают особенности морфологической дифференциации разных естественных таксонов. Однако, в обоих комплексах подродов значительное число видов не имеет зубца на бёдрах (см. примеры выше). То есть и эти таксономически более значимые признаки, выполняются лишь на уровне общих тенденций и не пригодны для однозначной диагностики естественных групп в роде *Otiorhynchus*.

Таким образом, даже краткий анализ таксономической значимости признаков, предложенных Рейттером для выделения комплексов подродов рода *Otiorhynchus*, показывает их весьма ограниченное диагностическое значение для выделения естественных групп видов. Судя по всему, определённые недостатки собственной системы были очевидны и са-

мому Рейттеру. Так, *O. frivaldszkyi* Rosenh., 1858 и *O. dispar*, имеющих явственно расширенный наружный вершинный угол передних голеней, он совершенно справедливо относил к комплексу *Tournieria*, а не к комплексу *Arammichnus.*

Признаки, предложенные Арнольди [1975], для разделения двух основных филетических линий в роде *Otiorhynchus*, также не являются универсальными. Описанные им различия в характере сочленения передне- и среднегруди часто не вполне очевидны и в значительной степени зависят от общей формы тела вида. Различия в строении бокового края надкрылий выполняются также лишь на уровне общих тенденций [см. например: Давидьян, Савицкий, 2006].

При выделении подродов в пределах каждого комплекса Рейттер часто использовал признаки, которые, по нашему мнению, пригодны главным образом для диагностики видов. К числу таких признаков относятся, например, характер опушения надкрылий и скульптуры диска переднеспинки. Так, многие подроды в принимаемом нами объёме, например *Pseudoprovadilus*, *Pocusagetus* Rtt., 1912, *Rimenostolus* Rtt., 1912, *Pliadonus* и *Namertanus*, включают виды сильно различающиеся опушением тела и скульптурой диска переднеспинки.

Недостаток внешнеморфологических признаков, пригодных для надёжной диагностики естественных групп видов в роде *Otiorhynchus*, побудил авторов настоящей работы к сравнительно-морфологическому изучению гениталий и терминалий самцов и самок у представителей разных подродов. Подробному рассмотрению результатов этого исследования будет посвящена отдельная работа. Однако, ниже при уточнении объёма некоторых подродов и таксономического положения отдельных видов, мы опираемся не только на внешнеморфологические признаки, но также широко используем различные особенности строения гениталий и терминалий, многие из которых оказались специфичными на уровне групп близких видов, подродов или комплексов подродов.

Комплекс подродов ***Dorymerus***

Подрод ***Pseudoprovadilus*** Magnano, 2005

Типовой вид *Otiorhynchus carbonarius* Hochh., 1847, по первоначальному обозначению [Magnano, 2005].

В состав подрода *Pseudoprovadilus* Маньяно включил кавказские виды, ранее [Reitter, 1914; Давидьян и др., 2002] относившиеся к подроду *Provadilus* Rtt. (типовой вид *O. alpicola* Boh., 1843). Помимо внешнеморфологических особенностей строения и характерной формы пениса виды подрода *Pseudoprovadilus* существенно отличаются от *O. alpicola* и близких к нему видов строением лигулы и аггонопория эндофаллуса. По нашему мнению подрод *Pseudoprovadilus* наиболее близок к кавказским подродам *Vedopranus*, *Obvoderus* и *Pocusogetus*. Все виды указанных подродов имеют однотипное строение эндофаллуса, в частности для них характерны лигула Н-образной формы и аггонопорий с одним роговидным и двумя пластинчатыми выростами в вершинной части (рис. 50, 52–53).

Otiorhynchus (*Pseudoprovadilus*) *obcaecatus* Schoenherr, 1832

Schoenherr, 1832: 220; Gyllenhal, 1834: 602; Stierlin, 1861:170, 1883: 471.
= *Otiorhynchus pabulator* Reitter, 1914, **syn.n.**
= *Otiorhynchus indubitus* Reitter, 1914, **syn.n.**

СВЕДЕНИЯ О ТИПАХ. Изучен тип (самка) из коллекции в Стокгольме (SMNH). Экземпляр снабжён следующими этикетками: 1) “Caucasus Ménétrié” — по-видимому, рукой Э.Ф. Менетрие; 2) “Typus” — печатная, в чёрной рамке на бумаге красного цвета; 3–5) три музейные этикетки “Naturhistoriska Riksmuseet Stockholm” со следующими номерами: “Loan no 207/99” и “Loan no 60/02” — обе на бумаге синего цвета; “Loan no 1077/04” — на бумаге жёлтого цвета; 6) “L. Magnano vidit 2002” — печатная. Этот экземпляр Маньяно [Magnano, 2005] обозначил лектотипом. Лектотип хорошей сохранности, у него уродливо деформирована правая сторона головотрубки на уровне птеригий, о чём ничего не сказано в первоописании, отсутствует правый усик и проколото правое надкрылье. Лектотип перемонтирован нами на картонную пластинку, отчленённое брюшко подклеено в её заднем правом углу. Отпрепарированные терминалии и гениталии помещены в каплю водорастворимого прозрачного фиксатора на второй картонной пластинке.

Ниже приводится краткое описание лектотипа *O. obcaecatus.*

Рукоять усика слегка изогнута посередине, 1-й членик жгутика усика примерно равен по длине 2-му, 3–7-й членики — почти круглые. Переднеспинка достигает наибольшей ширины дистальнее середины, явственно сужена к основанию. Промежутки надкрылий плоские, тонко пунктированы, примерно в 3 раза шире узких точечных бороздок. Ноги коренастые, бёдра с маленьким зубчиком, 2-й членик передних лапок слегка поперечный, коготковый членик выступает за вершинный край 3-го на длину немного меньшую, чем длина последнего. Вершинный край 7-го тергита почти прямой. Манубриум spiculum ventrale утолщён. Вальвы сильно склеротизованы, без стилусов и волосков. Collum едва изогнут, целиком лежит в плоскости сперматеки. Тело почти голое, в немногочисленных очень коротких волосках на вершинном скате надкрылий.

Длина тела лектотипа 6,9, ширина — 3,3 мм.

ДИАГНОЗ. К признакам, отличающим *O. obcaecatus* от других видов подрода *Pseudoprovadilus* [Давидьян и др., 2002: см. диагноз *O. pabulator*], необходимо добавить также следующее: у *O. obcaecatus* анальный вентрит самца умеренно выпуклый, на уровне предвершинного вдавления в густых и тонких рыжеватых волосках. У других видов подрода анальный вентрит самца в негустом равномерном опушении из тонких волосков.

ТАКСОНОМИЧЕСКИЕ ЗАМЕЧАНИЯ. Синонимия установлена на основании изучения типов *O. pabulator* и *O. indubitus* [см.: Давидьян и др., 2002]. Все изученные типы имеют сходное строение тела, в том числе идентичное строение вальв яйцеклада у типов *O. obcaecatus* и *O. indubitus*.

Otiorhynchus (*Pseudoprovadilus*) *gratshevi* Savitsky et Davidian **sp.n.**

Рис. 1, 18, 26, 38, 53–56, 103–106.

МАТЕРИАЛ. Голотип: ♂, Западный Кавказ, Краснодарский край, окр. пос. Красная Поляна, хр. Аибга, СВ горы Аибга, альпийский пояс, 8 VIII 1991 (Г.Э. Давидьян). Паратипы: 16 ♂♂, 12 ♀♀, собраны вместе с голотипом; 1 ♀, гора Аибга,

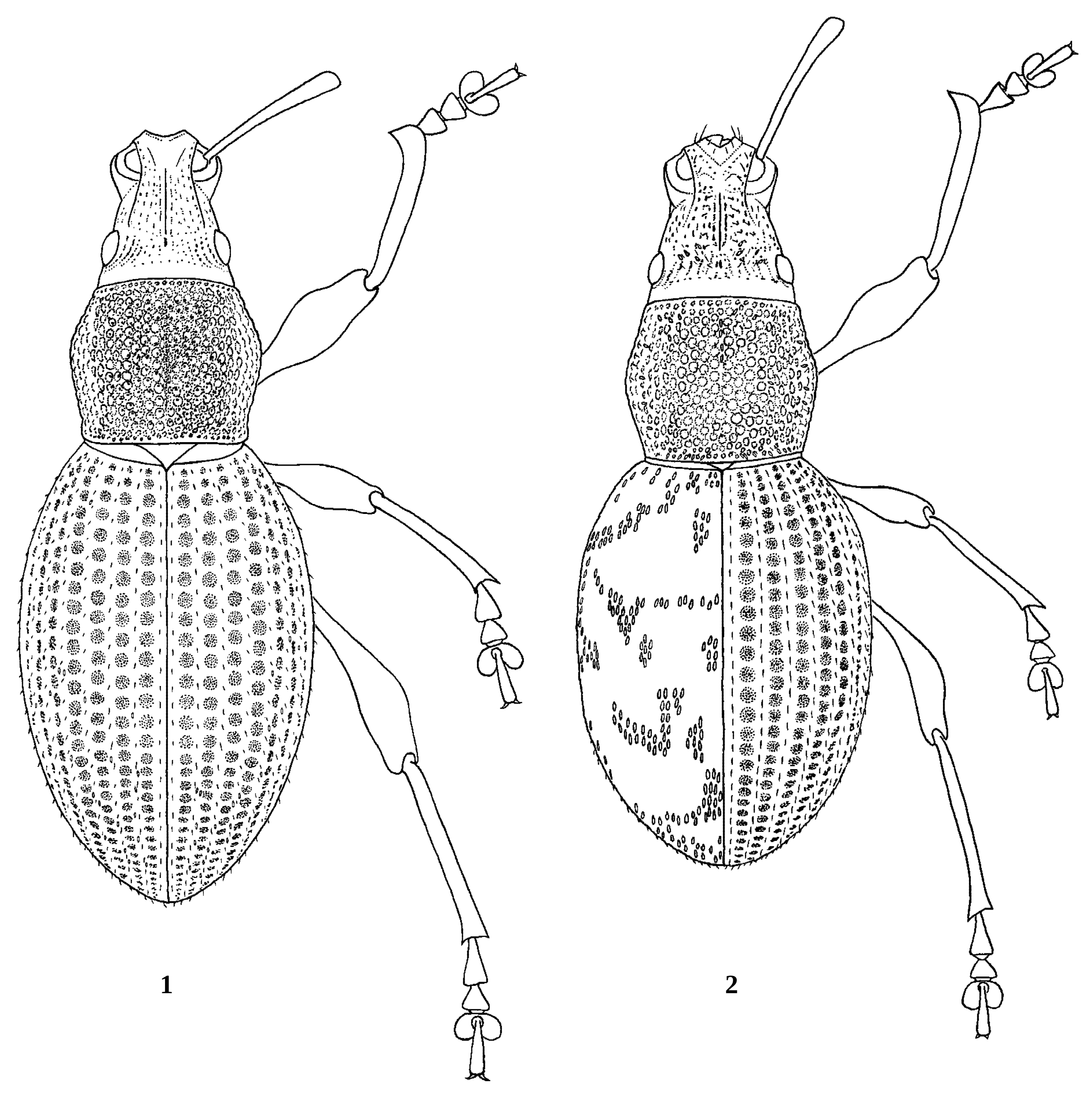


Рис. 1–2. *Otiorhynchus* spp., габитус самца: 1 — *O. gratshevi* **sp.n.**, 2 — *O. luigimagnanoi* **sp.n.**
Figs 1–2. *Otiorhynchus* spp., male habitus: 1 — *O. gratshevi* **sp.n.**, 2 — *O. luigimagnanoi* **sp.n.**

2000 м, 22.VI.1931 (О.Л. Крыжановский); 4 ♂♂, 5 ♀♀ зап. часть хр. Аибга, южный склон, 2100–2400 м, 26–27.VIII.1995 (В.Ю. Савицкий, М.Ю. Савицкий); 1 ♂, там же, 1900 м, 43°37′35″ N, 40°15′27" E, 8.VII.2005 (В.Ю. Савицкий); 2 ♂♂, 1 ♀, там же, окрестности вершины 2450 м, альпийский пояс, 27.VIII.2001 (А.Ю. Солодовников); 21 ♂♂, 18 ♀♀, вост. часть хр. Аибга, З горы Каменный Столб, южный склон, 2050–2100 м, 43°36′58″ N, 40°18′43″ E, 4.VII.2005 (В.Ю. Савицкий); 3 ♂♂, 4 ♀♀, там же, 2100 м, 13.VI.1997 (Г.Э. Давидьян); 14 ♂♂, 10 ♀♀, южный склон горы Каменный Столб, 2300–2400 м, 28.VIII.1995 (В.Ю. Савицкий, М.Ю. Савицкий); 14 ♂♂, 16 ♀♀, там же, 2300–2500 м, 43°36′40″ N, 40°19′40″ E, 7.VII.2005 (В.Ю. Савицкий); 1 ♂, В горы Каменный Столб, 1900–2300 м, 15.VI.1997 (Г.Э. Давидьян).

ОПИСАНИЕ. **Самец**. Голова конически сужена к птеригиям, почти такой же длины как переднеспинка, на уровне глаз заметно шире головотрубки. Головотрубка почти одинаковой длины и ширины, её бока перед глазами слабо выпуклые, птеригии средней величины, умеренно выступающие. Эпистомальный киль дуговидный, в средней части иногда сглажен. Спинка головотрубки слабо продольно выпуклая, наиболее узкая на уровне основания птеригий, равномерно расширена к вершине и основанию, в вершинной части слабо вдавлена, в основной — с тонким, иногда сглаженным срединным килем. Бока спинки головотрубки слабо, но явственно приподняты. Лоб едва поперечно вдавлен, в 1,5–1,8 раза шире спинки головотрубки у основания птеригий. Глаза средней величины, почти круглые, с немного оттянутым передне-нижним углом, умеренно выпуклые, выступают за контур головы, расположены немного ближе к верхней стороне головы. Продольный диаметр глаза немного меньше, реже равен расстоянию от глаза до птеригий. Верх головы ясно пунктирован, точки на спинке головотрубки местами сливаются в продольные бороздки. Усики тонкие,

рукоять слабо изогнута, равномерно расширена к вершине. 1-й членик жгутика усиков в 2–2,5 раза длиннее своей ширины, едва шире 2-го, 2-й — примерно в 1,5 раза длиннее 1-го, 3-й и иногда 4-й — слабо удлинённые, 5–7-й — почти одинаковой длины и ширины. Булава усиков веретеновидная, её 1-й членик такой же длины как остальные членики булавы вместе взятые.

Переднеспинка в 1,1–1,2 раза шире своей длины, наиболее широкая немного дистальнее середины, с округлёнными боками в вершинной половине и заметно сдавленная с боков в основной части, её вершинный и основной края почти прямые. Диск переднеспинки умеренно продольно и поперечно выпуклый, в густых уплощённых блестящих зёрнышках с щетинконосной точкой на крае, обращённом к центру переднеспинки. Промежутки между зёрнышками узкие линиевидные, вдоль средней линии диска переднеспинки укладывается до 10–14 зёрнышек.

Надкрылья умеренно удлинённо-овальные, в 1,5–1,65 раза длиннее своей ширины и примерно в 1,5 раза шире переднеспинки, с равномерно округлёнными боками и явственно вырезанным основанием. Диск надкрылий продольно слабо выпуклый или слегка уплощён, вершинный скат почти отвесный. Промежутки надкрылий равной ширины с бороздками, иногда немного у́же или шире их, слабо выпуклые, редко почти плоские, с рядом сильно сглаженных блестящих зёрнышек, на боках и вершинном скате в морщинистой скульптуре. Точки в бороздках круглые и глубокие, со сглаженными краями, отделены друг от друга перемычками меньшего размера, лежащими почти в той же плоскости, что и промежутки.

Бёдра без зубца или с очень маленьким, часто едва намеченным зубчиком. Передние голени прямые или явственно изогнуты внутрь в вершинной четверти, их наружный вершинный угол скошен, внутренний край S-образно изогнут, в вершинной половине обычно с маленькими зубчиками. Средние и задние голени с явственным мукро. 1-й членик передних лапок слабо удлинённый, 2-й — слабо поперечный, обычно немного у́же 1-го, 3-й — сильно поперечный, примерно в 1,5 раза шире 2-го, коготковый членик выступает за вершинный край 3-го на длину меньшую чем длина последнего.

Брюшко в 1,2–1,3 раза длиннее своей ширины и в 1,7–1,9 раза шире межтазикового выступа. 1-й вентрит в средней части широко и сильно вдавлен, 2-й — почти плоский, оба в густых сглаженных зёрнышках и немногочисленных точках, анальный вентрит густо пунктирован, перед вершинным краем с неглубоким вдавлением.

Ламелла эдеагуса обычно узкая, реже довольно широкая, с зубцевидными выступами по бокам (рис. 53–56).

Тело чёрное, блестящее. Голова и переднеспинка в очень коротких, редких полуприжатых волосках. Промежутки надкрылий с одним рядом коротких приподнятых щетинок, длина которых в 2–3 раза меньше ширины промежутков, а также в редких, очень маленьких удлинённо-овальных или палочковидных голубоватых чешуйках на вершинном скате, на боках и обычно на диске надкрылий.

Длина тела 5,7–7,1, ширина — 2,45–3,1 мм, у голотипа соответственно — 6,8 и 3,0 мм.

Самка. Тело обычно более широкое. 1-й и 2-й вентриты в средней части слабо выпуклые, реже почти плоские, в мелких точках и поперечных штриховидных линиях, местами со сглаженными зёрнышками, анальный вентрит слабо выпуклый, в мелких густых, местами сливающихся точках. Ламелла spiculum ventrale с сильно склеротизованными лучами, её вершинный край вырезан. Вальвы яйцеклада умеренно склеротизованы, в вершинной части с 4–6 длинными хетами, стилусы маленькие субапикальные, почти шаровидные, с 3–5 немного более короткими хетами. Сперматека — рис. 103–106.

Длина тела 6,2–7,8, ширина — 2,9–3,5 мм.

ДИАГНОЗ. Новый вид наиболее близок к *O. carbonicolor* Rtt., 1914, от которого хорошо отличается более выпуклыми глазами; наличием продольного вдавления спинки головотрубки; узкими, обычно выпуклыми промежутками надкрылий с рядом сильно сглаженных зёрнышек и без явственной пунктировки; крупными глубокими точками в бороздках надкрылий; опушением тела. У *O. carbonicolor* спинка головотрубки плоская; промежутки надкрылий почти плоские со спутанным рядом точек, в 2–3, реже в 1,5 раза, шире бороздок, точки в бороздках неглубокие; очень короткие торчащие щетинки хорошо заметны лишь на вершинном скате надкрылий, чешуйки отсутствуют. Строением головы, лапок, гениталий и терминалий самцов и самок новый вид может быть сближен также с *O. buccatus* Davidian et Yunakov, 2002 и *O. henrici* Arzanov, 2004, которые хорошо отличаются как от *O. gratshevi* **sp.n.**, так и от *O. carbonicolor* наличием зубцов на бёдрах и удлинённым торчащим опушением надкрылий.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Населяет хребет Аибга на Западном Кавказе.

ЭКОЛОГИЯ. Живёт в субальпийском и альпийском поясах на высотах от 2000 до 2500 м, где приурочен к задернованным и незадернованным осыпям и россыпям камней на выположенных участках. Жуки встречаются, как правило, под неплотно лежащими камнями и в щелях между ними.

ЭТИМОЛОГИЯ. Вид назван именем московского колеоптеролога Вадима Геннадиевича Грачёва.

Подрод *Vedopranus* Reitter, 1912, **stat. resurr.**

Типовой вид *Otiorhynchus retowskii* Rtt., 1885, по первоначальному обозначению.

Подрод *Vedopranus* был описан Рейттером как монотипический [Reitter, 1912, 1914]. Ниже мы описываем ещё один вид этого подрода — *O. luigimagnanoi* **sp.n.**

По нашему мнению Маньяно [Magnano, 1998] без достаточного обоснования свёл *Vedopranus* в синонимы к подроду *Prilisvanus* Rtt., 1912 (типовой вид *O. gemmatus* Scop., 1763). *O. retowskii* и *O. luigimagnanoi* **sp.n.** существенно отличаются от *O. gemmatus* строением аггонопория и лигулы эндофаллуса. По внешнеморфологическим признакам и по особенностям строения эндофаллуса *O. retowskii* и *O. luigimagnanoi* **sp.n.** наиболее близки к видам из кавказских подродов *Obvoderus* Rtt., 1912, *Pocusogetus* и *Pseudoprovadilus*. Как мы уже отмечали выше, для всех видов указанных подродов характерны лигула Н-образной формы и аггонопорий с одним роговидным и двумя пластинчатыми выростами в вершинной части (рис. 50, 52–53).

Otiorhynchus (*Vedopranus*) *retowskii* Reitter, 1885
Рис. 33, 52, 95–96.

Reitter, 1885: 387 (*O. retowski*); 1914: 179; Lona, 1936: 136.

СВЕДЕНИЯ О ТИПАХ. Согласно первоописанию типовая серия *O. retowskii* состояла из десятка экземпляров (“Ein Dutzend Exemplare”), полученных Э. Рейттером от О.Ф. Ретовского. Из коллекции Э. Рейттера в Будапеште (HNHM) нами изучено 17 жуков.

Лектотипом здесь обозначается самец, снабжённый следующими этикетками: 1) “Caucas Occid M. Fischt Starck” — печатная, “M. Fischt” вписано рукой; 2) “*O. retowskyi* m. Tscherkesien” — рукой Рейттера; 3) “Coll. Reitter” — печатная; 4) “Paratypus *Otiorrhynchus Retowski* Reitter, 1885” —

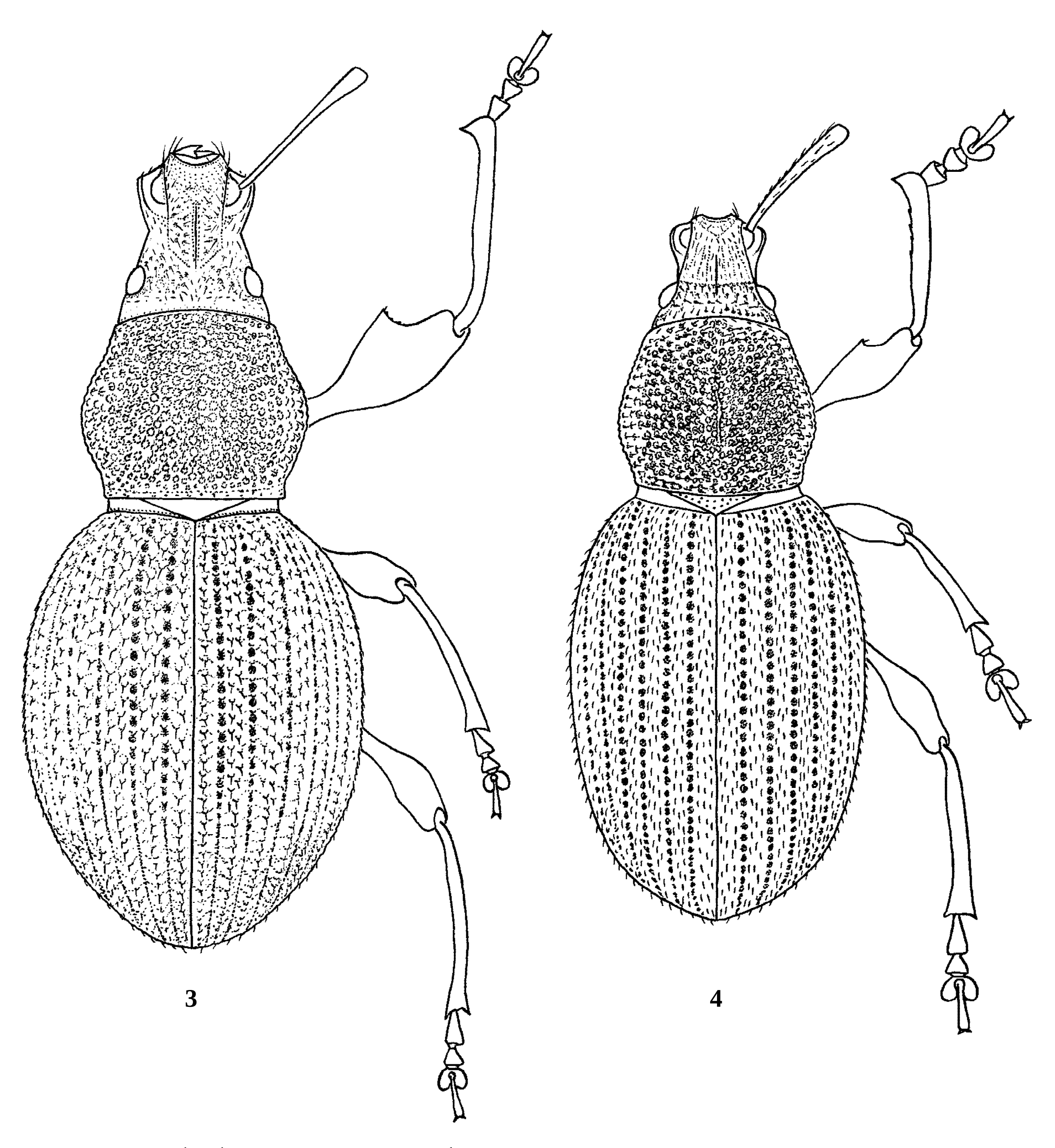


Рис. 3–4. *Otiorhynchus* spp., габитус: 3 — *O. olgae* **sp.n.** (самка), 4 — *O. argonauta* **sp.n.** (самец).
Figs 3–4. *Otiorhynchus* spp., habitus: 3 — *O. olgae* **sp.n.** (female), 4 — *O. argonauta* **sp.n.** (male).

музейная этикетка в красной рамке. Лектотип хорошей сохранности, перемонтирован нами на картонную пластинку, гениталии и терминалии изучены. Длина тела лектотипа 5,5, ширина — 2,9 мм, голова на уровне глаз в 1,28 раза шире головотрубки в самой узкой части, лоб в 1,45 раза шире наиболее узкой части спинки головотрубки.

В качестве паралектотипов обозначены следующие экземпляры. 1 ♀ с этикетками: 1) "Caucas Occid. Fischt 14 X 84 Starck"; 2) "Coll. Reitter"; 3) "*O. retowskii* m. 1885" — рукой Рейттера; 4) "Holotypus *Otiorrhynchus Retowski* Reitter, 1885" — музейная этикетка в красной рамке. 2 ♂♂ и 2 ♀♀ с такими же этикетками, как у лектотипа, но без авторской этикетки Рейттера. Остальные паралектотипы с такими же этикетками, как и предыдущие экземпляры, но их географические этикетки записаны несколько иначе: 1 ♂ и 2 ♀♀ имеют этикетку "Caucas Occid Fischt Starck"; 3 ♂♂ — "Caucas Occid. Fischt 14 X 84 Starck", при этом фамилия Старка вписана на нижней стороне этикетки.

Возможно, к типовой серии должны быть также отнесены 1 ♂ и 1 ♀, имеющие следующие этикетки: 1) "Caucas Occid Fischt Starck"; 2) "coll. E. Csiki"; 3) "Typus *Ot. Retowskii* Reitt., 1885"; 4) "Paratypus" — музейная этикетка в красной рамке.

На музейных этикетках в красной рамке название вида приводится в двух вариантах: "*O. retowski*" и "*O. retowskyi*", первый из которых соответствует написанию названия вида в первоописании. На своих определительных этикетках Рейттер приводит написание "*O. retowskii*" или "*O. retowskyi*",

а в более поздней работе [Reitter, 1914] — "*O. retowskii*". Учитывая это, мы допускаем, что содержащийся в первоописании и не соответствующий правилам латинской грамматики вариант написания названия этого вида является следствием корректорской ошибки. Поэтому мы, как и Лона [Lona, 1936], используем здесь вариант написания "*O. retowskii*", как наиболее приемлимый.

Остальные экземпляры, полученные нами из Будапешта (HNHM), относятся к тому же виду, что и лектотип, но не являются типами, так как были собраны позже даты опубликования описания: 1♀ с географической этикеткой: "Caucas Occid. Fischt VIII 88 Starck" и 2 ♀♀ с этикеткой: "Caucas occ. Mt. Fischt VI 1895 Starck".

Нами также изучены экземпляры из сборов А. Старка, хранящиеся в ЗИН, ЗММУ и музее Симферопольского университета. Бóльшая часть этих жуков, по-видимому, происходит из тех же сборов, что и лектотип, но они не могут рассматриваться в качестве типовых экземпляров, так как их число значительно превосходит объём типовой серии, указанный Рейттером в первоописании *O. retowskii*.

Ниже приводим краткую характеристику типовой серии *O. retowskii*.

Все типы довольно однообразные. Ширина головы на уровне глаз у самца в 1,05–1,15 раза больше длины головотрубки, у самки — в 1,13–1,25 раза. Глаза слабо выпуклые, не выступают за контур головы. 1-й и 2-й членики жгутика усиков примерно равной ширины, 1-й — едва длиннее 2-го; 2-й — примерно в 1,8 раза длиннее своей ширины; 3-й — слегка удлинённый, 4–7-й — круглые. Длина булавы усиков приблизительно равна длине 4–7-го члеников жгутика вместе взятых. Надкрылья самца в 1.28–1,38 раза, самки — в 1,24–1,33 раза длиннее своей ширины. Все бёдра с маленьким зубчиком, на задних он наиболее крупный, а на передних иногда в виде маленького бугорка. Задние голени на внутренней стороне по всей длине с рядом скошенных зубчиков. 2-й членик передних лапок умеренно поперечный, коготковый членик выступает за вершинный край 3-го на длину едва меньшую, чем длина последнего. У самца брюшко в 1–1,05 раза длиннее своей ширины, у самки — в 1,04–1,07 раза. Волосковидные щетинки на промежутках надкрылий короткие, прижаты или слабо приподняты, часто плохо различимы. Чешуйки на надкрыльях обычно удлинённо-овальные, сгруппированы в небольшие пятна рядом с точками бороздок.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Населяет массив горы Фишт на Западном Кавказе.

Otiorhynchus (*Vedopranus*) *luigimagnanoi* Davidian et Savitsky **sp.n.**
Рис. 2, 17, 25, 32, 50–51, 94, 97–98.

МАТЕРИАЛ. Голотип: ♂, Западный Кавказ, вост. склон горы Оштен, пер. Гузерипльский, выше леса, 4.VII.2002 (Г.Э. Давидьян). Паратипы: 16 ♂♂, 11 ♀♀, собраны вместе с голотипом; 1 ♂, гора Пшехо-су, альпийский пояс, 27.VI.1997 (Г.Э. Давидьян); 1 ♂, С горы Фишт, истоки р. Цица, 6.VI.1987 (И.А. Белоусов); 1 ♂, 2 ♀♀, там же, плато Лаганаки, 21.VI.1997 (Ф.В. Мелях); 1 ♀, там же, урочище Мурзикал, 2000 м, 28.VI.1997 (Г.Э. Давидьян); 2 ♂♂, 1 ♀, там же, 1800–2400 м, 5.VII.2002 (Г.Э. Давидьян).

ОПИСАНИЕ. **Самец**. Голова конически сужена к птеригиям, едва длиннее переднеспинки. Головотрубка равной длины и ширины, с широкими, сильно выступающими птеригиями. Ширина головы на уровне глаз в 1,12–1,24 раза больше длины головотрубки. Спинка головотрубки наиболее узкая на уровне основания птеригий, дистальнее с явственным поперечным валиком, прерванным посередине, в основной половине — с хорошо развитым срединным килем и продольными углублениями по бокам. Бока спинки головотрубки валикообразные, перед глазами плавно переходят в бока головотрубки. Эпистом обычно отграничен килем только по бокам, его вершинный край неглубоко дуговидно вырезан, эпистомальные углы не выступают за контур головы. Спинка головотрубки позади эпистома с удлинённой треугольной площадкой, переходящей в срединный киль. Глаза слабо выпуклые, слегка удлинённо-овальные, отчётливо вдавлены в головную капсулу и не выступают за контур головы, их передне-нижний край едва оттянут, от него косо вниз отходит поверхностная бороздка. Продольный диаметр глаза равен или немного меньше расстояния от глаза до птеригий. Лоб слегка поперечно вдавлен, шире спинки головотрубки у места прикрепления усиков. Верхняя сторона головы грубо пунктирована примерно до заднего края глаз, темя в тонкой поперечной микроскульптуре. Рукоять усиков обычно слегка изогнута, почти одинаковой толщины до вершинной трети, далее явственно утолщена. 1-й членик жгутика усиков в 1,25 раза короче 2-го, 2-й — примерно в 2,2 раза длиннее 3-го, 3-й — равной длины и ширины или едва удлинён, 4–7-й — округлые или слабопоперечные. Булава широковеретеновидная, вдвое длиннее своей ширины, её 1-й членик немного короче остальных члеников вместе взятых.

Переднеспинка поперечная, в 1,15–1,3 раза шире своей длины, наиболее широкая немного дистальнее середины, с округлёнными, заметно сдавленными в основной части боками, её вершинный край и основание почти прямые. Диск переднеспинки с неясной срединной бороздкой, в густых, крупных, умеренно выпуклых блестящих зёрнышках с щетинконосной точкой, смещённой к центру переднеспинки.

Надкрылья удлинённо-яйцевидные, в 1,38–1,48 раза длиннее своей ширины, их основание слабо вырезано, вершинный скат отвесный или слегка подогнут. Диск надкрылий слабо выпуклый, отчётливо приподнят над среднегрудным сочленовным кольцом и слегка над переднеспинкой. Бороздки надкрылий примерно равной ширины с промежутками, либо немного шире последних, промежутки с одним рядом крупных сильно сглаженных зёрнышек.

Передние бёдра без зубца, средние и задние с зёрнышковидным зубчиком, более крупным на задних бёдрах, реже все бёдра без зубца. Передние голени прямые, в вершинной части слегка изогнуты внутрь, их наружный вершинный угол скошен, внутренний край S-образно изогнут. Задние голени по наружному краю прямые, на внутренней стороне с мелкими зёрнышками. 1-й и 2-й членики лапок примерно равной ширины, 2-й — поперечно треугольный, коготковый членик выступает за вершинный край 3-го на длину немного меньшую, чем длина последнего.

Брюшко в 1,1–1,16 раза длиннее своей ширины и примерно в 1,75 раза шире межтазикового выступа. 1-й вентрит широко вдавлен, анальный вентрит с округлым ямковидным вдавлением у вершинного края, поверхность 1-го и 2-го вентритов в мелких зёрнышках.

Пенис почти параллельносторонний, в вершинной половине равномерно изогнут в дорсовентральном направлении, ламелла довольно резко сужена к притупленной вершине (рис. 50–51). Эндофаллус с широкой, умеренно склеротизованной лигулой. Тегмен с длинными парамерами, сросшимися в основной половине.

Опушение тела раздельное, из золотисто-зеленоватых овальных, реже почти округлых, чешуек, образующих на надкрыльях изменчивый пятнистый рисунок, и приподнятых коротких волосковидных щетинок, расположен-

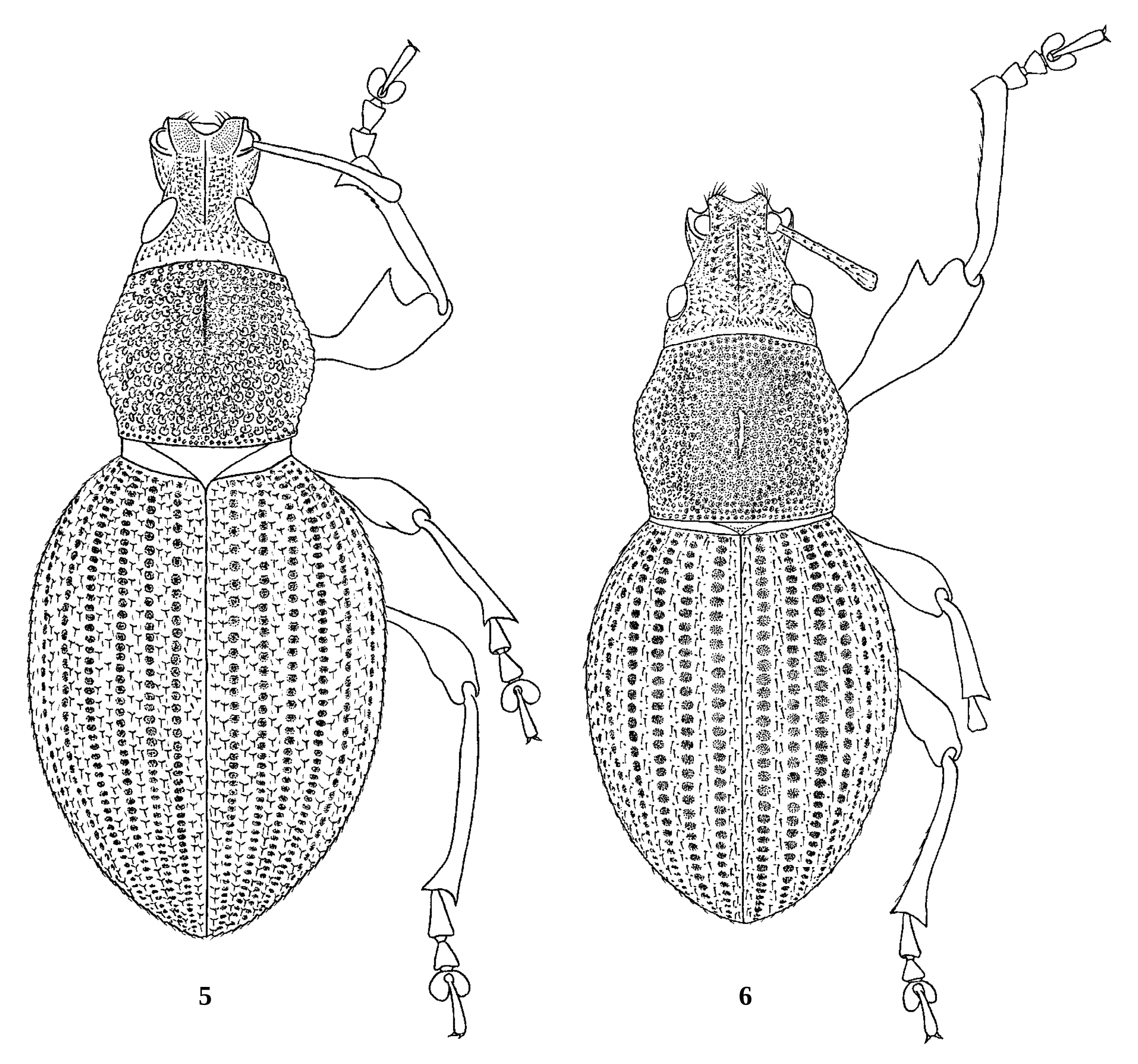


Рис. 5–6. *Otiorhynchus* spp., габитус: 5 — *O. brachialis* Boh. (самка, Камышанова Поляна), 6 — *O. gajirbecki* **sp.n.** (самец, голотип).

Figs 5–6. *Otiorhynchus* spp., habitus: 5 — *O. brachialis* Boh. (female, Kamyshanova Polayna settl.), 6 — *O. gajirbecki* **sp.n.** (male, holotype).

ных на промежутках надкрылий в один ряд. Щетинки немного короче диаметра точек в бороздках надкрылий, обычно заметно длиннее чешуек. Опушение ног и усиков волосковидное.

Длина тела 5–6,5, ширина — 2.,4–3,1 мм, у голотипа соответственно — 5,7 и 2,6 мм.

Самка. Ширина головы на уровне глаз в 1,18–1,26 раза больше длины головотрубки. Надкрылья в 1,33–1,41 раза, брюшко — в 1,14–1,23 раза длиннее своей ширины. 1-й и 2-й вентриты слабо выпуклые, анальный вентрит без явственного вдавления перед вершинным краем. 7-й тергит с широко округлённым вершинным краем. Ламелла spiculum ventrale слабо поперечная или слабо удлинённая, её вершинный край широко вырезан (рис. 94). Вальвы яйцеклада в апикальной части слабо склеротизованы, с 4–6 длинными хетами, стилусы маленькие, округлые, субапикальные, с 2–4 более короткими хетами. Collum и ramus сперматеки сильно расставлены, collum слегка изогнут в сторону, немного шире чем ramus (рис. 97–98).

ДИАГНОЗ. Новый вид наиболее близок к *O. retowskii*, от которого отличается более широкой головой и более выпуклыми глазами; соотношением длины 1-го и 2-го члеников жгутика усиков; как правило, отсутствием зубца на передних бёдрах, более тонкими голенями, мелкими зёрнышками на внутренней стороне задних голеней; немного более удлинёнными надкрыльями с более узкими бороздками; более узким брюшком и наличием округлого ямковидного вдавления у вершинного края анального вентрита самца; как правило, немного более длинным приподнятым опушением надкрылий; почти параллельносторонним пенисом и обычно более широкой ламеллой spiculum ventrale.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Новый вид распространён севернее ареала *O. retowskii* на массиве горы Оштен и плато Лаганаки.

ЭКОЛОГИЯ. Встречается выше лесного пояса на сухих карстовых склонах под камнями, а также в дёрне под копеечником (*Hedysarum* sp.).

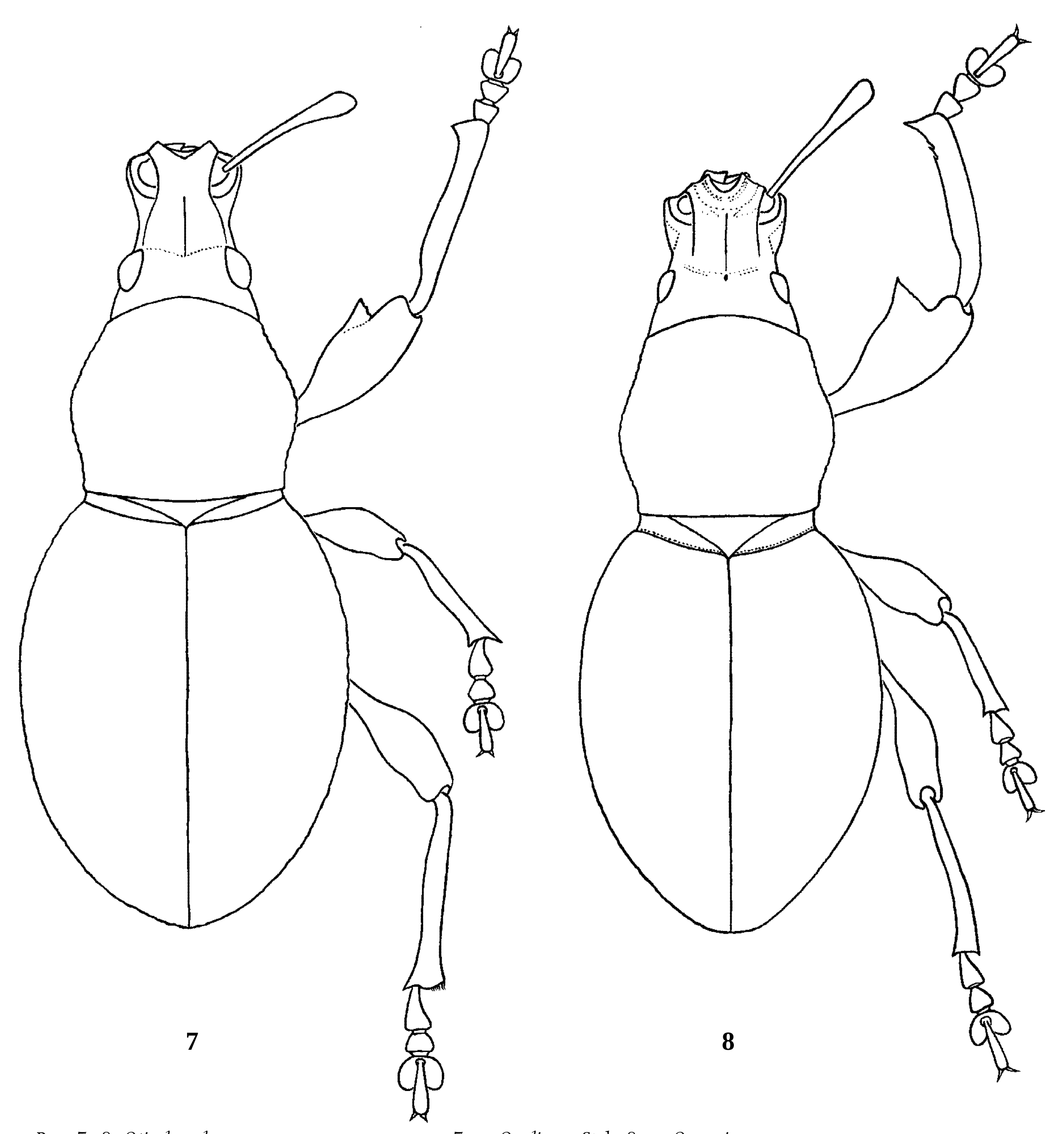


Рис. 7–8. *Otiorhynchus* spp., контур тела самца. 7 — *O. dispar* Strl., 8 — *O. gegicus* **sp.n.**
Figs 7–8. *Otiorhynchus* spp., contour of male body. 7 — *O. dispar* Strl., 8 — *O. gegicus* **sp.n.**

ЭТИМОЛОГИЯ. Вид назван именем итальянского колеоптеролога Луиджи Маньяно (Luigi Magnano), внёсшего значительный вклад в изучение долгоносиков рода *Otiorhynchus*.

Подрод *Pontotiorhynchus* Yunakov, 2003

Типовой вид *Otiorhynchus asphaltinus* Germ., 1824, по первоначальному обозначению.

В первоописании *Pontotiorhynchus* сравнивается только с подродами *Prilisvanus* и *Nehrodistus* Rtt., 1912 [Юнаков, 2003]. Сравнительное изучение эндофаллусов показало, что виды подрода *Pontotiorhynchus* наиболее близки к кавказским видам подродов *Vedopranus*, *Obvoderus*, *Pocusogetus* и *Pseudoprovadilus*. Все виды этих подродов имеют почти идентичное строение аггонопория, сходное строение лигулы и складчатые структуры, расположенные вентральнее неё.

Otiorhynchus (? *Pontotiorhynchus*) *puncticornis* Gyllenhal, 1834
Рис. 59–60, 102.

Gyllenhal, 1834: 605; Stierlin, 1861: 170, 1883: 471; Reitter, 1913: 68 (subgen. *Microphalantus*); Lona, 1936: 72.

ТАКСОНОМИЧЕСКИЕ ЗАМЕЧАНИЯ. Рейттер [Reitter, 1913] включил крымский вид *O. puncticornis* в подрод *Microphalantus* Rtt., 1913 (типовой вид *O. arcticus* F., 1780). Маньяно [Magnano, 1998] без достаточного обоснования свёл *Microphalantus* в синонимы к *Phalantorrhynchus* Rtt., 1912 (типовой вид *O. morio* F., 1787). С нашей точки зрения, обоснование которой приводится ниже, *O. puncticornis* наиболее близок к видам подрода *Pontotiorhynchus*.

O. puncticornis отличается от *O. arcticus* следующими признаками: спинка головотрубки доходит до глаз и не

отделена от них явственным поперечным вдавлением; глаза едва выпуклые; 3–7-й членики жгутика усиков поперечные; 1-й членик булавы примерно равен длине остальных члеников вместе взятых; переднеспинка равной длины и ширины или слегка удлинённая; вершина надкрылий немного оттянута; у самца внутренняя сторона задних голеней перед вершиной вырезана, сочленовные площадки средних и задних голеней не расширены наружу, их внутренний угол с хорошо развитыми шпорами; межтазиковый выступ 1-го вентрита относительно более широкий. Кроме того, *O. puncticornis* сильно отличается от *O. arcticus* формой пениса и характером склеротизации его вентральной стенки, положением непарного остиального склерита, наличием лигулы, отсутствием складчатых структур эндофаллуса, совершенно иным типом строением аггонопория (рис. 59–62), хорошо развитыми парамерами тегмена, а также характером склеротизации ламеллы spiculum ventrale и строением сперматеки. У *O. puncticornis* ramus и collum сперматеки хорошо развиты и раздвинуты (рис. 102), у *O. arcticus* сперматека очень крупная, запятовидная, с сильно вытянутым collum и коротким ramus (рис. 99).

Строение эдеагуса, spiculum ventrale, сперматеки и задних голеней самца более всего сближают *O. puncticornis* с видами подрода *Pontotiorhynchus*. В частности, у этих видов сходные форма пениса и характер склеротизации его вентральной стенки, одинаковое положение непарного остиального склерита и сходное строение лигулы, почти идентичное строение аггонопория (рис. 57–60) и хорошо развитые парамеры тегмена. Отметим также, что из Турции известен *O. turcicus* Arnoldi, 1963, очень близкий к *O. puncticornis*. Таким образом, и ареал этих двух видов обнаруживает сходство с ареалом подрода *Pontotiorhynchus*, один из видов которого, *O. peregrinus* Strl., 1861, известен из Крыма и причерноморской Турции.

Вместе с тем, *O. puncticornis* хорошо отличается от видов *Pontotiorhynchus* почти плоскими глазами, строением жгутика усиков (его 1-й членик длиннее 2-го, 3–7-й — поперечные), редуцированными стилусами яйцеклада, а также отсутствием зубца на бёдрах и складчатых структур эндофаллуса вентральнее лигулы.

В рамках сложившейся традиции довольно дробного понимания подродов в комплексе *Dorymerus*, *O. puncticornis* можно было бы выделить в самостоятельный подрод на основании перечисленных выше признаков. Однако, без изучения дополнительных материалов, мы воздерживаемся от его описания и условно включаем *O. puncticornis* и *O. turcicus* в подрод *Pontotiorhynchus*.

Подрод ***Udonedus*** Reitter, 1912

Типовой вид *Otiorhynchus diabolicus* Rtt., 1895, по первоначальному обозначению.

С момента опубликования обзора видов подрода *Udonedus* [Давидьян, Юнаков, 2002], авторами были собраны новые материалы, на основании которых ниже описываются *O. makarovi* **sp.n.** и неизвестный ранее самец *O. galinae* Arzanov, 2002. Приводятся также новые данные по морфологии эдеагуса видов подрода *Udonedus* и дополнительные сведения о распространении и экологии *O. kovali* Davidian et Yunakov, 2002 и *O. aibgae* Davidian et Yunakov, 2002.

По нашему мнению, Маньяно [Magnano, 1998] совершенно справедливо свёл подрод *Udosellus* Rtt., 1912 (типовой вид *O. koenigi* Fst., 1888) в синонимы к *Udonedus*. Однако, он ошибочно отнёс *Udonedus* к комплексу подродов *Tournieria*. Согласно определительной таблице, приведённой в работе Маньяно [Magnano, 1998], подрод *Udonedus*, как и остальные члены комплекса *Tournieria*, характеризуется прямым боковым краем надкрылий. В действительности же, все виды *Udonedus*, как и большинство представителей комплекса подродов *Dorymerus*, имеют S-образно изогнутый боковой край надкрылий, а также короткое среднегрудное сочленовное кольцо и почти вертикально обрезанное основание надкрылий, что обеспечивает более плотное примыкание переднеспинки к надкрыльям. О принадлежности *Udonedus* к комплексу *Dorymerus* свидетельствуют также особенности строения эдеагуса, а именно: характер склеротизации уплощенного в дорсо-вентральном направлении пениса и наличие непарного остиального склерита. Вместе с тем, в отличие от большинства других подродов комплекса *Dorymerus*, эндофаллус *Udonedus* характеризуется следующими особенностями: лигула отсутствует, парные остиальные склериты слабо склеротизованы, аггонопорий обычно слабо развит и умеренно склеротизован.

Виды подрода *Udonedus*, как правило, хорошо различаются между собой вооружением стенок эндофаллуса и формой аггонопория, что не характерно для других кавказских подродов комплекса *Dorymerus*. У всех видов подрода, за исключением *O. leventi* Davidian et Yunakov, 2002 (самцы *O. alexeevi* Korotyaev et Davidian, 2002 не известны), отсутствуют складчатые структуры вентральной стенки эндофаллуса в его апикальной части, а вершина эдеагуса слабо округлена или широко притуплена (рис. 63–68). У *O. leventi*, отнесённого ранее к подроду *Udonedus* условно [Давидьян, Юнаков, 2002], эдеагус с заострённой ламеллой, складчатые структуры эндофаллуса хорошо развиты, а аггонопорий более крупный и довольно сильно склеротизован (рис. 69–70).

Otiorhynchus (*Udonedus*) *kovali* Davidian et Yunakov, 2002
Рис. 63–64.

Давидьян, Юнаков, 2002: 137.

МАТЕРИАЛ. 2 ♂♂, 4 ♀♀, Абхазия: Гагрский хр., гора Шабашха (Ашхабаш), 1700 м, 16.VII.2002 (Г.Э. Давидьян).

ДИАГНОЗ. *O. kovali* хорошо отличается от всех видов подрода *Udonedus* длинным пенисом с хорошо развитой ламеллой. Внешне, в том числе и особенностями опушения, *O. kovali* наиболее близок к описываемому ниже *O. makarovi* **sp.n.**, но хорошо отличается от него формой пениса и вооружением стенок эндофаллуса. Строением эндофаллуса *O. kovali* наиболее близок к *O. galinae*, от которого хорошо отличается опушением тела.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Населяет южную часть Гагрского хребта от горы Мамдзышха до горы Арабика. Указание вида из окрестностей поселка Лазаревское [Давидьян, Юнаков, 2002], судя по всему, основано на неверно этикетированных экземплярах.

ЭКОЛОГИЯ. Жуки собраны в субальпийском поясе под подушками *Thymus* sp. на каменных обнажениях у карстовых воронок.

Otiorhynchus (*Udonedus*) *makarovi* Savitsky et Davidian **sp.n.**
Рис. 9, 36, 40–41, 65–66, 100–101.

МАТЕРИАЛ. Голотип: ♂, Абхазия, Бзыбский хр., 5.6 км В горы Напра, южный склон вершины 2144 м, 2045–2070 м, 43°18′08″ N, 40°35′56″ E, 22.VI.2004 (В.Ю. Савицкий). Паратипы: 53 ♂♂, 25 ♀♀, собраны вместе с голотипом; 1 ♂, 1 ♀, Абхазия, Бзыбский хр., зап. часть, урочище Абац, 2000 м, 43°19′58″ N, 40°31′13″ E, 16.VI.2004 (В.Ю. Савицкий); 1 ♂, там же, зап. склон горы Химсуд, 2250–2300 м, 43°19′52″ N, 40°34′05″ E, 17.VI.2004 (В.Ю. Савицкий); 1 ♂, 1 ♀, сев.-

вост. склоны горы Напра, 2000–2150 м, 43°18′40″ N, 40°32′04″ E, 18.VI.2004 (В.Ю. Савицкий); 5 ♂♂, 3 ♀♀, окр. горы Напра, 1700–2200 м, 15.VI.2003 (Г.Э. Давидьян); 5 ♂♂, 3 ♀♀, там же, 2000 м, 16.VI.2003 (Г.Э. Давидьян); 2 ♂♂, 6.2 км СВВ горы Напра, 2250–2260 м, 43°19′06″ N, 40°36′15″ E, 21.VI.2004 (В.Ю. Савицкий).

ОПИСАНИЕ. **Самец**. Рукоять усиков утолщена, 2-й членик жгутика обычно немного длиннее, реже такой же длины как 1-й. Задние голени вдоль внутреннего края обычно с узким килевидным окаймлением, их внутренний вершинный угол слабо оттянут внутрь. Бёдра без зубцов, редко с очень маленьким, едва различимым зубчиком. 1-й вентрит в средней части довольно сильно вдавлен, средняя часть 2–4-го вентритов и дистальной половины 1-го в тонких продольных бороздках. Пенис короче, чем у *O. kovali*, довольно резко изогнут в дорсо-вентральном направлении, расширен к вершине, ламелла очень короткая, на вершине широко притуплена или едва округлена, стенки эндофаллуса в очень мелких склеритах, неразличимых при увеличении в 32 раза (рис. 65–66), аггонопорий в виде двух склеритов неправильной формы, соединенных узкой перемычкой. Опушение как у *O. kovali*, но рукоять усиков обычно в более густых и широких чешуйках.

Длина тела 3,5–4,4, ширина — 1,5–1,9 мм, у голотипа соответственно — 3,8 и 1,7 мм.

Самка. Тело обычно более широкое. 1-й вентрит в средней части плоский, иногда слабо вдавлен, все вентриты густо пунктированы, средняя часть 1–3-го вентритов в дистальной половине иногда с явственными тонкими продольными бороздками. Ламелла spiculum ventrale с умеренно склеротизованными лучами, её вершинный край вырезан. Вальвы яйцеклада умеренно склеротизованы, в вершинной части с 4–6 длинными хетами, стилусы субапикальные, немного удлинённые, с 4–5 немного более короткими хетами. Сперматека со сближенными ramus и collum и довольно длинным cornu (рис. 100–101).

Длина тела 3,7–4,6, ширина — 1,7–2,1 мм.

ДИАГНОЗ. Внешне и строением аггонопория *O. makarovi* **sp.n.** очень близок к *O. kovali*, от которого хорошо отличается строением эдеагуса и, как правило, строением усиков и задних голеней самца. У самца *O. kovali* рукоять усиков обычно более тонкая, 2-й членик жгутика усиков немного короче 1-го, задние голени вдоль внутреннего края, как правило, с более широким килевидным окаймлением, а их внутренний вершинный угол сильнее оттянут внутрь. Пенис *O. kovali* длиннее, слабо и равномерно изогнут в дорсо-вентральном направлении, едва сужен к вершине, с хорошо развитой округлённой на вершине ламеллой, притупленной в средней части, стенки эндофаллуса почти по всей длине в густых мелких склеритах, хорошо различимых при увеличении в 16 раз (рис. 63–64). Самка *O. makarovi* **sp.n.** с трудом отличается от самки *O. kovali* более толстой рукоятью усиков и удлинённым 2-м члеником жгутика.

Внешне и формой эдеагуса новый вид похож также на *O. aibgae*. Последний хорошо отличается от *O. makarovi* **sp.n.** более тонкими усиками, удлинённым 1-м члеником булавы, наличием зубца на бёдрах, выпуклыми 1-м и 2-м вентритами самца с более грубыми продольными бороздками, очень слабо склеротизованным аггонопорием и вооружением стенок эндофаллуса, которые в средней и основной части, как и у *O. kovali*, покрыты мелкими склеритами, хорошо различимыми при увеличении в 16 раз.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Населяет западную часть Бзыбского хребта от урочища Абац и горы Напра до южных склонов горы Кванша.

ЭКОЛОГИЯ. Населяет субальпийский и альпийский пояса на высотах от 1700 до 2300 м над ур. м. Бóльшая часть жуков найдена нами под довольно глубоко сидящими в почве камнями разной величины на хорошо увлажнённом выположенном участке, недавно освободившемся из-под снега. Жуки держались в пристеночном слое почвы среди переплетения ветоши, стеблей, корневищ и корней растений. На сухих склонах *O. makarovi* **sp.n.** встречался единично и только под довольно крупными камнями, под которыми почва была умеренно увлажнена.

ЭТИМОЛОГИЯ. Вид назван именем московского колеоптеролога Кирилла Владимировича Макарова.

Otiorhynchus (*Udonedus*) *aibgae* Davidian et Yunakov, 2002

Давидьян, Юнаков, 2002: 134.

МАТЕРИАЛ. 1 ♂, 1 ♀, Западный Кавказ, Краснодарский край, ЮВ пос. Красная Поляна, зап. часть хр. Аибга, гора Аибга, 1550 м, пихтово-буково-кленовый лес, ночью на комлевой части ствола бука, 43°38′29″ N, 40°13′02″ E, 30.VI.2005 (В.Ю. Савицкий); 3 ♂♂, 2 ♀♀, вост. часть хр. Аибга, 3 горы Каменный Столб, южный склон, 2050–2100 м, 43°36′58″ N, 40°18′43″ E, 4.VII.2005 (В.Ю. Савицкий).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Населяет хребет Аибга, известен также из бассейна реки Пслух и с горы Аишха.

ЭКОЛОГИЯ. Встречается в лесном и субальпийском поясах на высотах от 600 до 2100 м над ур. м. В лесном поясе населяет подстилку, ночью может подниматься на стволы деревьев. В субальпийском поясе собран нами под глубоко сидящими в почве камнями среди зарослей рододендрона и в подстилке из-под кустов рододендрона.

Otiorhynchus (*Udonedus*) *galinae* Arzanov, 2002
Рис. 10, 67–68.

Арзанов, 2002: 126; Давидьян, Юнаков, 2002: 131.

Описан по единственной самке, обнаружение самца *O. galinae* позволяет уточнить описание и диагноз вида.

МАТЕРИАЛ. 1 ♂, Западный Кавказ, юго-восток Адыгеи, юго-зап. склон горы Малый Тхач, 2000 м, верхний пояс леса, 22.VII.2002 (М.Ю. Савицкий, В.Ю. Савицкий).

ОПИСАНИЕ. **Самец**. Переднеспинка слабопоперечная, в 1,1 раза шире своей длины, наиболее широкая дистальнее середины. Надкрылья в 1,4 раза длиннее своей ширины и в 1,7 раза шире переднеспинки. Бёдра с очень маленьким зубчиком, задние голени слабо изогнуты внутрь, на внутренней стороне в вершинных двух третях с довольно сильным вдавлением, в мелких зёрнышках, их внутренний край с узким килевидным окаймлением. 1-й и 2-й вентриты сильно вдавлены, в довольно густых острых зёрнышках. Пенис короткий, резко изогнут в дорсо-вентральном направлении, расширен к вершине, ламелла очень короткая, широко округлена, со слабой выемкой посередине. Стенки эндофаллуса в средней и основной части покрыты мелкими склеритами, хорошо различимыми при увеличении в 16 раз, аггонопорий в виде палочковидного склерита, от базальной части которого отходит изогнутая очень слабо склеротизованная пластина (рис. 67–68). Опушение как у самки.

Длина тела 4,2, ширина — 2 мм.

ДИАГНОЗ. От всех видов подрода *Udonedus* хорошо отличается редким волосковидным опушением тела и формой аггонопория. Формой пениса *O. galinae* сходен со всеми видами подрода кроме *O. kovali* и *O. leventi*, а вооружением стенок эндофаллуса, напротив, наиболее сходен с *O. kovali*. Подобное вооружение стенок эндо-

фаллуса имеют также *O. diabolicus* и *O. aibgae*, но у первого склериты имеются только в средней части эндофаллуса, а у второго склериты в основной части эндофаллуса расположены значительно реже, чем в его средней части.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Известен по двум экземплярам с горы Аишха и горы Малый Тхач на Западном Кавказе.

Комплекс подродов *Tournieria*

Подрод *Eprahenus* Reitter, 1912

Типовой вид *Otiorhynchus beckeri* Strl. (=*O. moestificus* sensu Reitter, 1914), по первоначальному обозначению.

В состав подрода *Eprahenus* Рейттер [Reitter, 1914] включил также *O. elongatus* Hochh., 1847, *O. abagoensis* Rtt., 1888 и 6 центральноазиатских видов.

Мы включаем в подрод *Eprahenus* 14 кавказских видов: *O. beckeri* Strl., 1875, *O. pseudobeckeri* **sp.n.**, *O. moestificus* Schh., 1832, *O. bidentatus* Strl., 1879, *O. swaneticus* Rtt., 1883, *O. olgae* **sp.n.**, *O. hebes* Rtt.,1890, *O. alibekus* Yunakov et Arzanov, 2002, *O. carceliformis* Strl., 1896, *O. argonauta* **sp.n.**, *O. subsquamulatus* Strl., 1884, *O. mlokosevitschi* Korotyaev, 2002, *O. mikhaili* Davidian et Savitsky, 2002 и *O. gumistiensis* Davidian et Arzanov, 2002.

O. abagoensis в настоящей работе перенесён нами из подрода *Eprahenus* в подрод *Pliadonus*, где он близок к *O. schamylianus* Rtt., 1888. По нашему мнению, *O. elongatus* также был ошибочно включён в *Eprahenus*, и, возможно, его следует относить к подроду *Tournieria*. Таксономическое положение 6 центральноазиатских видов и *O. schmidtianus* Behne, 2003 из Непала остаётся для нас неясным.

В принятом здесь объёме, подрод *Eprahenus* характеризуется следующими признаками. Спинка головотрубки наиболее широкая у вершины, в основной половине с явственным срединным килем; лоб поперечно вдавлен, шире спинки головотрубки или почти такой же ширины; 1-й членик жгутика усиков короче 2-го или равной с ним длины. Переднеспинка, как правило, в пупиллированных зёрнышках (лишь у *O. mlokosevitschi* диск переднеспинки пунктирован, а зёрнышки имеются только по бокам). Промежутки надкрылий с щетинконосными зёрнышками; торчащие или прижатые щетинки на диске надкрылий образуют 1–4 обычно спутанных ряда. Передние бёдра заметно толще средних и задних, с шиповидным зубцом, по дистальному краю которого обычно расположены дополнительные мелкие зубчики. Вершинный край ламеллы spiculum ventrale вырезан. Вальвы нетелескопические, стилусы субапикальные, обычно хорошо развиты (лишь у *O. subsquamulatus* почти полностью редуцированы). Сперматека, как правило, с бугорковидным ramus и более или менее изогнутым collum (рис. 118–121). Бульшая часть видов подрода *Eprahenus* характеризуется также особым строением вагины (рис. 88–90), стенки которой явственно склеротизованы. У *O. beckeri* и *O. pseudobeckeri* **sp.n.** вагина в основной части с U-образной складкой; у *O. moestificus*, *O. bidentatus*, *O. swaneticus*, *O. olgae* **sp.n.** и *O. carceliformis* складка вагины удлинённо W-образная; у *O. hebes* и *O. alibekus* вагина с тремя удлинёнными склеротизованными пластинами, которые соединены между собой двумя продольными сильно склеротизованными ребрами. У *O. subsquamulatus*, *O. mlokosevitschi*, *O. mikhaili* и *O. argonauta* **sp.n.** вагина без склеротизованных структур, а самка *O. gumistiensis* неизвестна.

Otiorhynchus (*Eprahenus*) *beckeri* Stierlin, 1875, **stat. resurr.**
Рис. 13, 72, 88, 117–119.

Stierlin, 1875: 345; 1876: 488; 1883: 573; Reitter, 1914: 211 (*O. moestificus*); Lona, 1936: 208 (*O. moestificus*).

МАТЕРИАЛ. 1 ♂, Дагестан: Унцукульский р-н, окр. пос. Унцукуль, 9.V.1990 (М.Е. Черняховский); 3 ♀♀, Тляратинский р-н, сев.-вост. отроги хр. Нукатль, правый борт ущелья р. Бецор, 1500–1800 м, лесной пояс, 23.VII.1997 (В.Ю. Савицкий, М.Ю. Савицкий); 23 ♂♂, 12 ♀♀, Гунибский р-н, окр. пос. Верхний Гуниб, 1750 м, 23.V.2001 (М.Ш. Исмаилова); 2 ♀♀, Левашинский р-н, окр. пос. Куппа, 1700 м, 7.VI.1982 (С.И. Головач); 1 ♂, Кулинский р-н, выше с. Вачи, 2000 м, берёзовая роща, подстилка, 25.V.1991 (Г.Э. Давидьян); 2 ♀♀, Рутульский р-н, верховья р. Ахты-чай, гора Деавгай, 15.VI.1983 (Г.Э. Давидьян); 1 ♀, Ахтынский р-н, хр. Кябяктепе, 15.VI.1983 (Г.Э. Давидьян); 1 ♀, окр. с. Гдым, 2600 м, 23.VII.1985 (Г.М. Абдурахманов); 1 ♀, Докузпаринский р-н, окр. пос. Куруш, берег р. Усухчай, 23.VIII.1986 (Г.Э. Давидьян).

СВЕДЕНИЯ О ТИПАХ. Типы и место их хранения остались нам неизвестны. В коллекции Г. Штирлина в Эберсвальде (DEI) хранятся 3 самки, определённые как *O. beckeri*, но, по-видимому, не имеющие отношения к типовой серии этого вида. Две из них определены нами как *O. brachialis*. Это самка с этикетками: 1) “Beschtau” — рукописная; 2) “313” — рукописная на бумажном квадратике; 3) “78” — рукописная на бумажном квадратике; 4) “*Beckeri* m.” — по-видимому рукой Г. Штирлина, но на этикетке без характерной для большинства его типовых экземпляров фиолетовой рамки; 5) и 6) “Coll DEI Eberswalde” — печатные. Жук перемонтирован и отпрепарирован нами. Другая самка имеет этикетки: 1) “Sarepta” — рукописная; 2) “*O. beckeri* m.” — рукописная, в фиолетовой рамке; 3) “coll. Stierlin” — печатная; 4) “histor. Exempl.” — печатная на бумаге красного цвета; 5) “*brachialis*” — рукописная. Третья самка снабжена следующими этикетками: 1) “Kaukas Leder” — печатная; 2) “Kasbek” — рукописная; 3) “*Beckeri*” — с неясной приписκой вначале, возможно рукой Э. Рейттера; 4) “Reitter det.” — печатная; 5) “coll. Stierlin” — печатная; 6) “histor. Exempl. vielleicht Type” — на бумаге красного цвета; 7) “Coll DEI Eberswalde”; 8) “= *beckeri* Strl.) *moestificus* Schh.” — современная рукописная этикетка. По морфологическим признакам этот экземпляр соответствует *O. beckeri*, однако его географическая этикетка не соответствует описанию Штирлина, согласно которому типы *O. beckeri* происходят из окрестностей Дербента в Дагестане.

ТАКСОНОМИЧЕСКИЕ ЗАМЕЧАНИЯ. *O. beckeri* очень близок к *O. pseudobeckeri* **sp.n.**, от которого надёжно отличается строением эдеагуса. Рейттер [Reitter, 1914] неоправданно свёл *O. beckeri* в синонимы к *O. moestificus* (см. ниже).

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Согласно имеющимся у нас материалам, *O. beckeri* населяет бóльшую часть горного Дагестана. Самцы известны нам только с передовых горных массивов.

Otiorhynchus (*Eprahenus*) *pseudobeckeri* Davidian et Savitsky, **sp.n.**
Рис. 71, 89, 115–116, 120.

МАТЕРИАЛ. **Голотип**: ♂, Кабардино-Балкария, Скалистый хр., гора Мехтыген, 2500–3000 м, 30–31.V.1992 (Г.Э. Давидьян). **Паратипы**: 9 ♂♂, 6 ♀♀, собраны вместе с голотипом. 3 ♂♂, 1 ♀♀, Карачаево-Черкесия: Скалистый хр., вост. склон горы Малый Бермамыт, 2400 м, 27.VIII.1996 (В.Ю. Савицкий). Кабардино-Балкария: 10 ♀♀; Приэльбрусье, пер. Ирик, верховья р. Мкяра, 3200 м, 15.VIII.1992 (Г.Э.

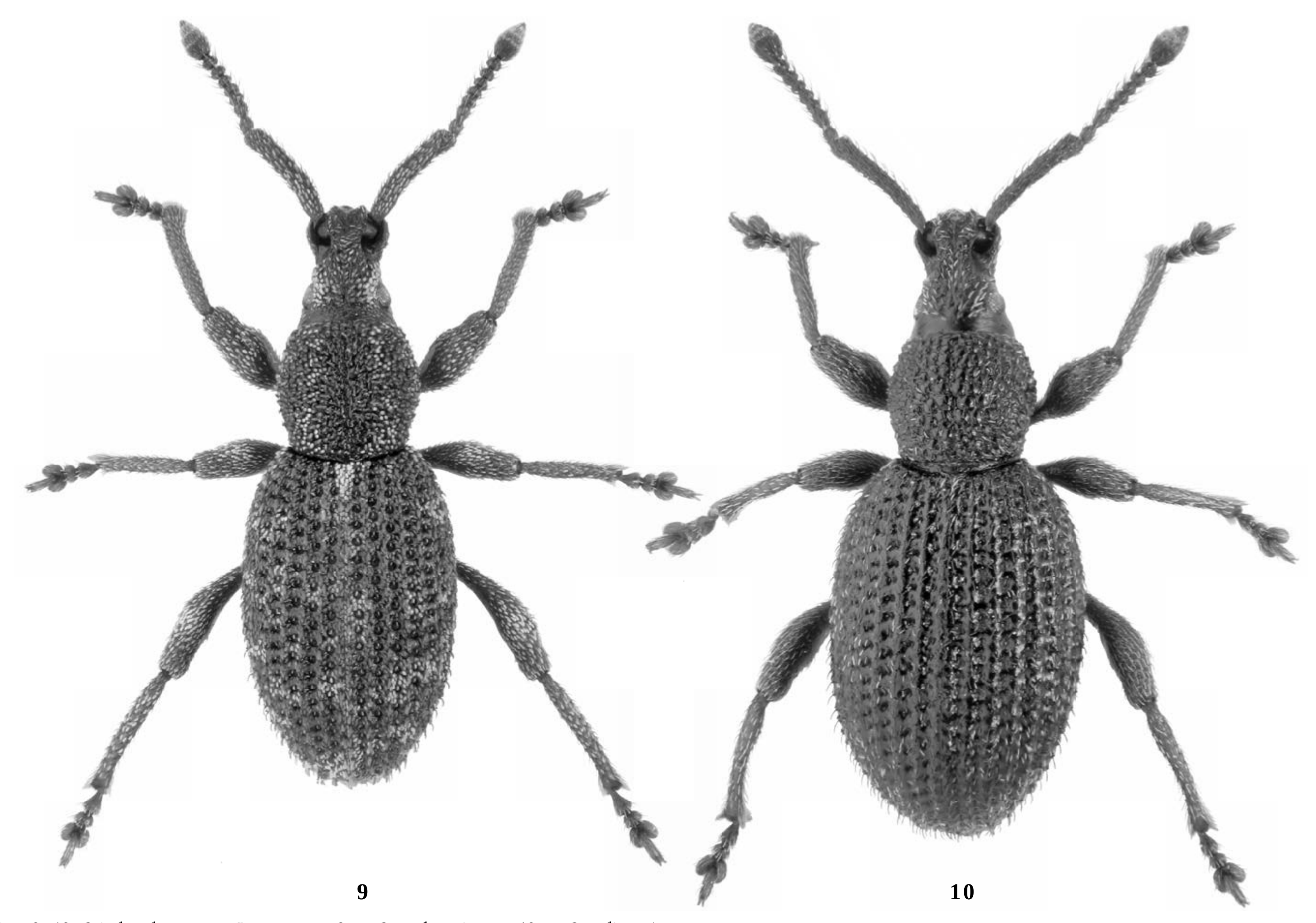


Рис. 9–10. *Otiorhynchus* spp., габитус самца. 9 — *O. makarovi* **sp.n.**, 10 — *O. galinae* Arzanov.
Figs 9–10. *Otiorhynchus* spp., male habitus. 9 — *O. makarovi* **sp.n.**, 10 — *O. galinae* Arzanov.

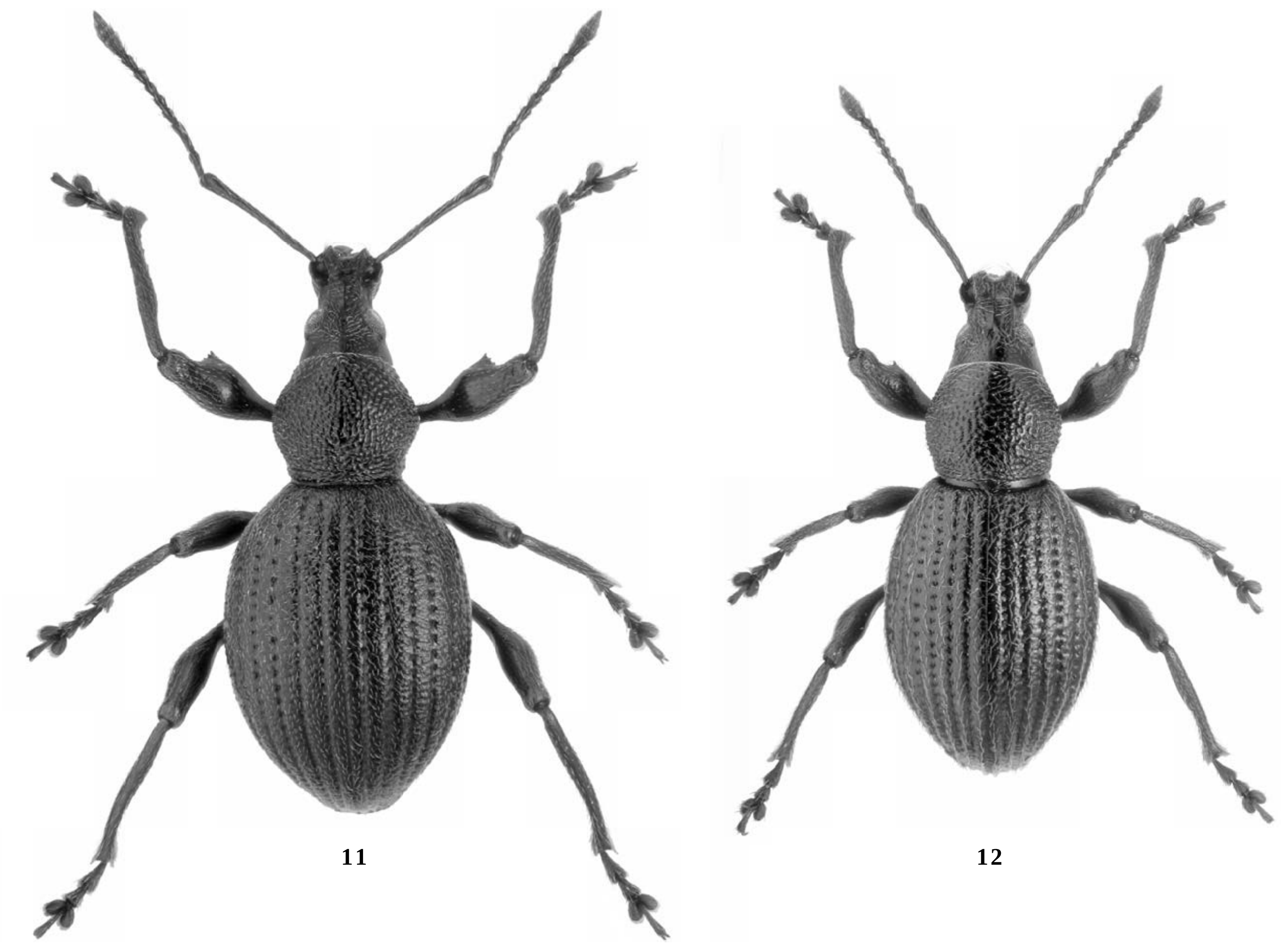


Рис. 11–12. *Otiorhynchus* spp., габитус самца. 11 — *O. subbidentatus* Strl., 12 — *O. yurii* **sp.n.**
Figs 11–12. *Otiorhynchus* spp., male habitus. 11 — *O. subbidentatus* Strl., 12 — *O. yurii* **sp.n.**

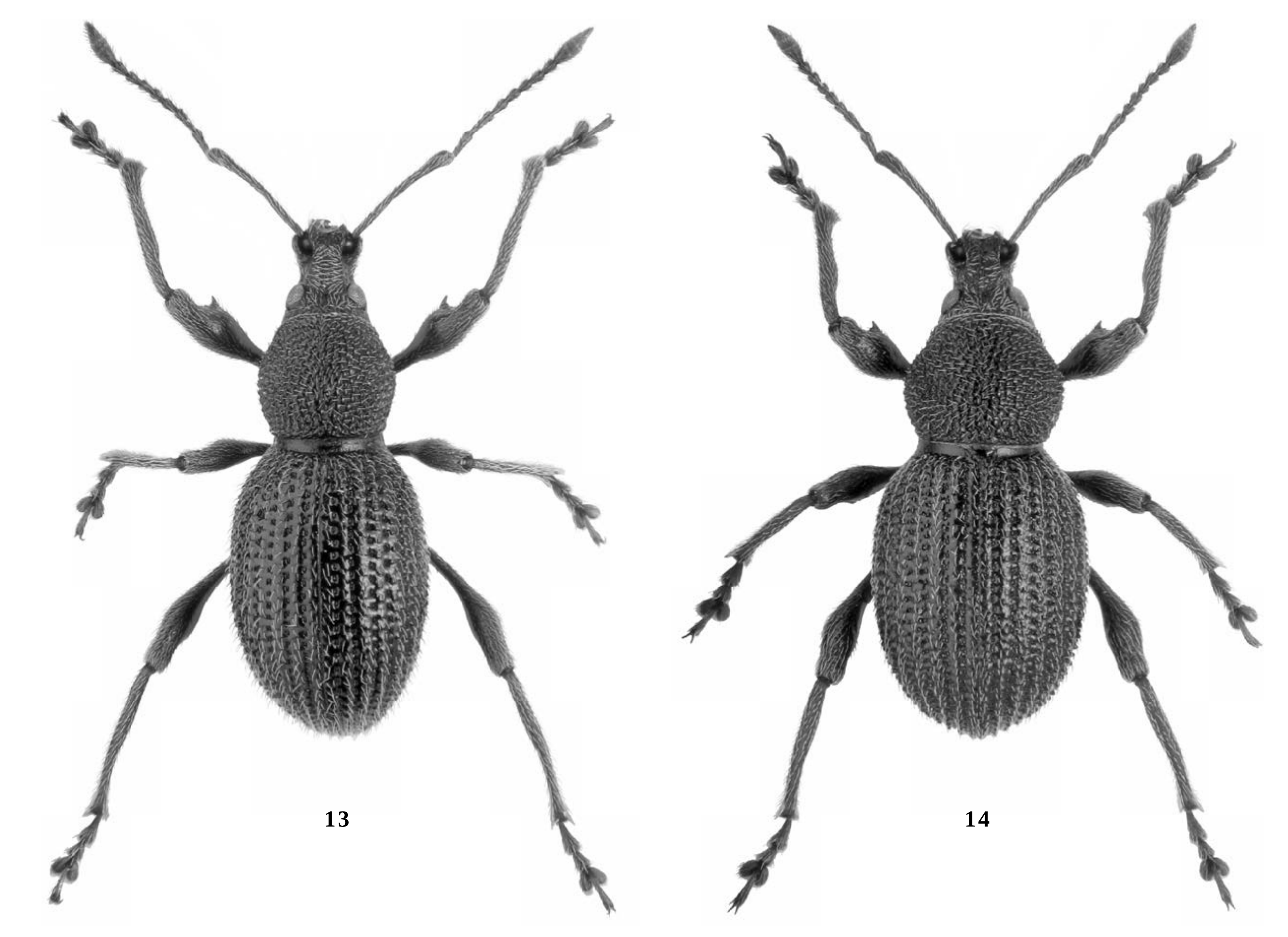


Рис. 13–14. *Otiorhynchus*, габитус самца. 13 — *O. beckeri* Strl. (с. Гуниб), 14 — *O. moestificus* Schh. (Теберда).
Figs 13–14. *Otiorhynchus*, male habitus. 13 — *O. beckeri* Strl. (Gunib settl.), 14 — *O. moestificus* Schh. (Teberda).

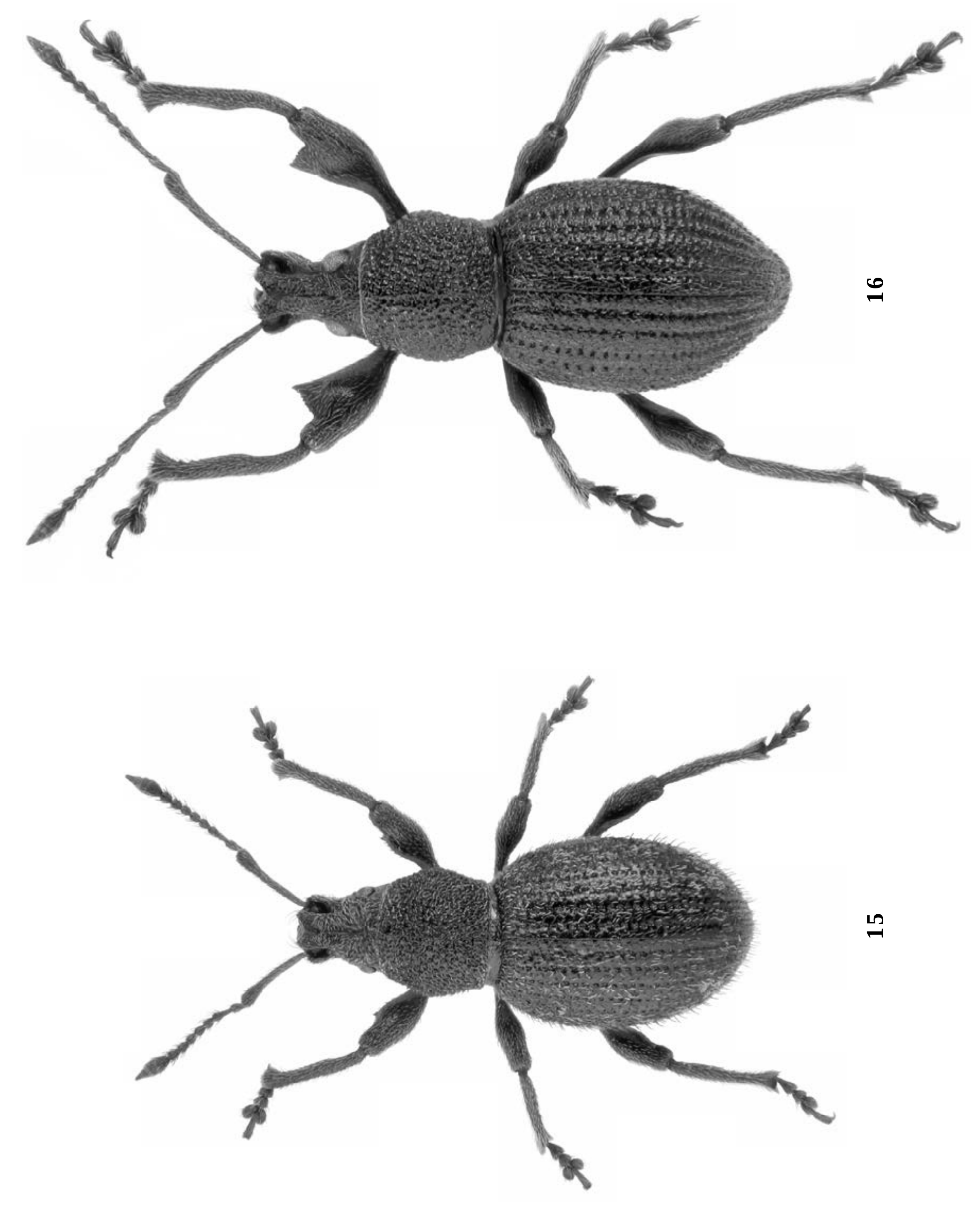


Рис. 15–16. *Otiorhynchus* spp., габитус самца. 15 — *O. subsquamulatus* Strl. (Теберда), 16 — *O. zherikhini* **sp.n.** (Теберда).
Figs 15–16. *Otiorhynchus* spp., male habitus. 15 — *O. subsquamulatus* Strl. (Teberda), 16 — *O. zherikhini* **sp.n.** (Teberda).

Давидьян); 1 ♀, бассейн р. Баксан, верховья р. Адырсу, сев. отроги горы Уллутао, 8.VI.1985 (И.А. Белоусов); 2 ♀♀, Ю г. Тырныауз, верховья р. Каяртысу, 2300–2700 м, 4.VII.1999 (Г.Э. Давидьян); 1 ♂, 1 ♀, там же, спуск с пер. Хунали в верховья р. Сакашильсу, 2900–2500 м, 8.VII.1999 (Г.Э. Давидьян); 1 ♂, 2 ♀♀, там же, пер. Сакашиль, вост. склон, 2600–3000 м, 9.VII.1999 (Г.Э. Давидьян); 2 ♂♂, 2 ♀♀, Скалистый хр., 3 горы Лха, 2500 м, 13.VII.1999 (Г.Э. Давидьян); 1 ♀, ущелье р. Чегем, окр. пос. Хуштосырт, 21.VII.1984 (И. Муратов); 1 ♀, гора Каракая, 2500 м, 4.VI.1985 (И.А. Белоусов); 3 ♂♂, 2 ♀♀, гора Суукаузкая, 2800 м, 2.VI.1985 (И.А. Белоусов); 3 ♀♀, истоки р. Рцывашки (левый приток р. Черек Балкарский), 22.VI.1985 (И.А. Белоусов); 1 ♀, там же, 2500–3000 м, 26.V.1992 (Г.Э. Давидьян); 1 ♀, там же, 3000 м, VI.1992 (А.С. Замотайлов); 1 ♂, верховья р. Псыгансу, 2500–3000 м, 28.V.1992 (Г.Э. Давидьян); 2 ♂♂, 1 ♀, правый борт р. Псыгансу, 1993 (А.С. Замотайлов); 5 ♂♂, 6 ♀♀, там же, пер. Хазны-Ауш, 2400–2600 м, 10.V–30.VII.1993 (А.С. Замотайлов). Северная Осетия: 1 ♀, хр. Суган, верховья р. Билягидон, 2150 м, 29.VII–2.VIII.1999 (А.С. Коваль); 1 ♀, верховья р. Урух, юго-зап. склон горы Лабода, 2500 м, 10.VIII.2000 (А.С. Коваль); 1 ♀, гора Уозохох, истоки р. Кезадон, 2800 м, 16.VI.1985 (И.А. Белоусов); 1 ♀, Главный Кавказский хр., Мамисонский пер., 12.VII.1997 (И.В. Шохин); 3 ♂♂, 7 ♀♀, бассейн р. Ардон, Цейское ущелье, окр. Цейского ледника, 2500 м, 16.VII.1985 (И.М. Соколов); 2 ♂♂, 2 ♀♀, там же, окр. Уилпатинского ледника, 2700–2800 м, 17.VII.1985 (И.М. Соколов); 10 ♂♂, 13 ♀♀, левый борт под Уилпатинским ледником, 2500 м, субальпийский кострово-пестроовсяницевый луг, 5.VII–31.VIII.1982 (С.К. Алексеев); 19 ♂♂, 25 ♀♀, там же, 2460–3100 м, 7.VII–26.IX.1984 (С.К. Алексеев); 25 ♂♂, 19 ♀♀, там же, верховья р. Уилпатадон, 2900 м, альпийский пояс, 20.VII–26.IX.1984 (С.К. Алексеев); 1 ♀, южный склон Цейского хр., 1750 м, сосняк неморальный, 9.VII.1982 (С.К. Алексеев); 8 ♂♂, 15 ♀♀, там же, урочище Шимпри, 2100 м, разнотравный луг, 1.VII”4.IX.1982 (С.К. Алексеев); 1 ♂, 7 ♀♀, там же, 2300 м, сосняк осоково-разнотравный, 21.VII–29.IX.1985 (С.К. Алексеев); 19 ♂♂, 22 ♀♀, там же, 2500–2550 м, верхняя граница леса, 16.V–28.IX.1985 (С.К. Алексеев); 61 ♂♂, 52 ♀♀, там же, 2750 м, субальпийский пестроовсяницевый луг, 9.VI–27.IX.1985 (С.К. Алексеев); 7 ♂♂, 4 ♀♀, там же, 2500–3000 м, 15.VI–28.VIII.1982 (С.К. Алексеев); 1 ♀, сев. склон хр. Калбтвер (Кальперский), 1750 м, сосновый лес, 16.VII.1984 (С.К. Алексеев); 8 ♀♀, там же, 1800 м, верхний пояс леса, разнотравный луг, 28.VI”22.VIII.1982 (С.К. Алексеев); 2 ♂♂, там же, 1800 м, полидоминантный луг, 16.VII.1984 (С.К. Алексеев); 1 ♂, там же, 2000 м, березняк высокотравный, 7.VII.1982 (С.К. Алексеев); 25 ♂♂, 21 ♀♀, там же, 2800 м, альпийский пояс, 28.VII.1982 (С.К. Алексеев); 1 ♀, Скалистый хр., Алагирское ущелье, левый борт напротив с. Унал, 1100 м, горная степь, 10.X.1984 (С.К. Алексеев); 11 ♂♂, 13 ♀♀, правый борт выше с. Зинцар, 1100 м, сосняк можжевеловый, 7.VI–2.IX.1984 (С.К. Алексеев); 4 ♂♂, 4 ♀♀, В с. Зинцар, окр. горы Хумаратхох, 2000–2500 м, 5.VII.1997 (Г.Э. Давидьян); 26 ♂♂, 29 ♀♀, гора Хумаратхох, 2500 м, ксерофитные сообщества на известняковых каменистых россыпях, 12.VII–9.X.1985 (С.К. Алексеев); 1 ♂, зап. отрог горы Каривхох, урочище Халлон, 2600 м, 14.V.1985 (С.К. Алексеев); 3 ♀♀, юго-вост. склон горы Каривхох, 2300 м, 5.X.1986 (С.К. Алексеев); 9 ♂♂, 12 ♀♀, там же, 2750 м, субальпийский пестроовсяницевый луг, 25.V–22.VIII.1986 (С.К. Алексеев); 2 ♂♂, 2 ♀♀, там же, 3150 м, альпийский пояс, 7.VI.1986 (С.К. Алексеев); 1 ♂, Боковой хр., Касарское ущелье, 7 км Ю пос. Бурон, урочище Уилца, 1500 м, разнотравный луг лесного пояса, 24.IV.1985 (С.К. Алексеев); 3 ♂♂, 1 ♀, окр. с. Зарамаг, ущелье Цмиаком, 2000 м, 23.VII.1986 (С.К. Алексеев); 1 ♀, правый борт ущелья р. Цмиакомдон, 2150 м, остепненный луг, 19.VII.1986 (С.К. Алексеев); 2 ♂♂, 3 ♀♀, там же, 3000 м, альпийский пояс, 23.VII.1986 (С.К. Алексеев); 2 ♂♂, 3 ♀♀, верховья р. Фиагдон, сев. склон Куртатинского пер., урочище Хилак, 2500–3000 м, 10–13.VII.1984 (С.К. Алексеев).

Материалы, представленные только самками с территории, расположенной между основными ареалами *O. beckeri* и *O. pseudobeckeri* **sp.n.**, мы не включаем в типовую серию ввиду слабых диагностических признаков у самок этих видов. Указанные экземпляры были собраны в следующих пунктах: 2 ♀♀, Северная Осетия, Балта, 24.V.1908 (И. Щукин); 1 ♀, Ингушетия, Джерахская котловина, VII.1987 (Г.М. Абдурахманов); 1 ♀, сев. склоны горы Столовая, долина р. Сон, 24.VI.1989 (И.А. Белоусов); 2 ♀♀, Восточная Грузия, Дарьяльское ущелье, с. Гвелети, 31.V.1908 (А.П. Золотарев); 1 ♀, Омало, 1–4.IX.1959 (А.О. Чолокава). Также в типовую серию мы не включаем самку с этикеткой: Грузия, Лечхумский хр., сев. склон, Ю с. Чихареши, 2800 м, 26.VII.1985 (И.А. Белоусов).

ОПИСАНИЕ. **Самец**. Голова заметно короче переднеспинки, бока головной капсулы слегка выпуклые, конически сходятся к птеригиям. Головотрубка слабо поперечная, птеригии средней величины, широко закруглённые, довольно сильно выступающие. Спинка головотрубки в основной половине продольно и поперечно выпуклая с тонким срединным килем, в вершинной части уплощена, наиболее узкая примерно у основания птеригий, откуда довольно сильно расширена к вершине и слабо к основанию. Эпистом широко дуговидно вырезан, эпистомальный киль тонкий, почти дуговидный, часто сглажен. Лоб с плавным поперечным вдавлением, в 1,3–1,5 раза шире наименьшей ширины спинки головотрубки. Глаза овальные, слегка выступают за контур головы, поперечный диаметр глаза примерно вдвое больше расстояния от глаза до верхней стороны головы, продольный диаметр глаза примерно в 1,5 раза больше расстояния от глаза до птеригий. Верх головы грубо пунктирован до вершинного края переднеспинки. Рукоять усиков явственно расширена в вершинной трети, в основной части почти параллельносторонняя. 1-й и 2-й членики жгутика усиков почти равной ширины, заметно шире 3-го, 4–7-й — постепенно расширяются к вершине, 1-й — немного длиннее 2-го, 2-й — почти вдвое длиннее 3-го, 3-й и 4-й — удлинённые, 5–7-й — слабо удлинённые или примерно равной длины и ширины. Булава усиков широковеретеновидная с оттянутой вершиной, в 2,3–2,7 раза длиннее своей ширины, её 1-й членик короче остальных члеников булавы вместе взятых.

Переднеспинка слабо поперечная, наиболее широкая примерно посередине, слегка перетянута перед слабо округлёнными вершинным краем и основанием. Диск переднеспинки слабо продольно и поперечно выпуклый, в густых, довольно крупных блестящих зёрнышках с щетинконосной точкой на вершине, разделенных узкими промежутками. Вдоль средней линии диска переднеспинки укладывается 10–14 зёрнышек.

Надкрылья удлинённо-овальные, с едва вырезанным основанием, постепенно понижающимся к среднегрудному сочленовному кольцу. Диск надкрылий слабо продольно и поперечно выпуклый, лежит примерно на одном уровне с диском переднеспинки, вершинный скат отвесный или слегка подогнут. Промежутки надкрылий обычно заметно шире бороздок, иногда равной с ними ширины, плоские или едва выпуклые, с одним, местами спутанным, рядом зёрнышек, сильно сглаженных на диске и явственных на вершинном скате и на боках надкрылий. Бороздки надкрылий из довольно глубоких точек, сильно уменьшающихся на вершинном скате, отделенных друг от друга перемычками, лежащими в той же плоскости, что и промежутки, длина перемычек составляет примерно половину диаметра точек.

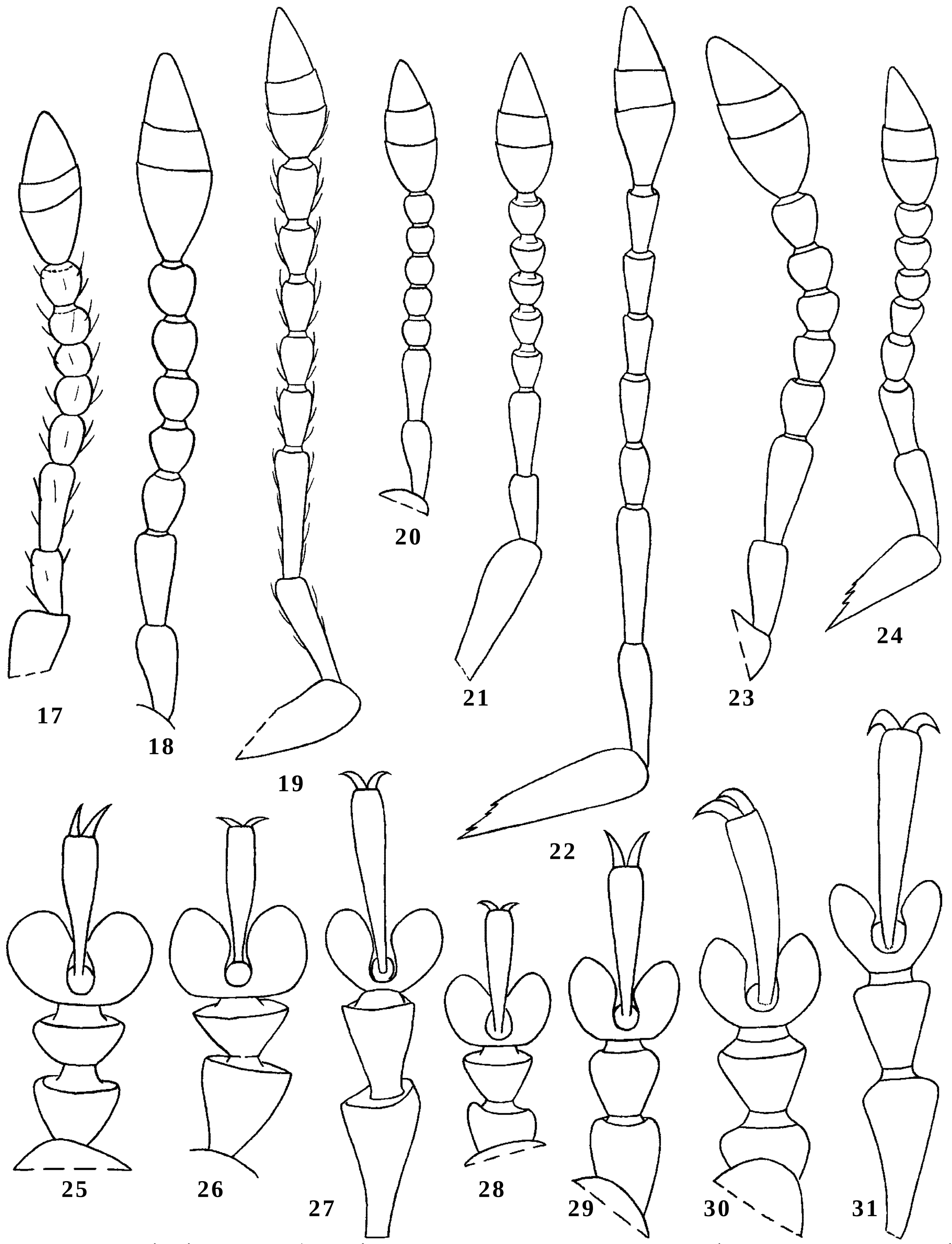


Рис. 17–31. *Otiorhynchus* spp.: 17, 25 — *O. luigimagnanoi* **sp.n.** (самец); 18, 26 — *O. gratshevi* **sp.n.** (самец); 19 — *O. olgae* **sp.n.** (самка); 20 — *O. yurii* **sp.n.** (самка); 21 — *O. dolmenicus* **sp.n.** (самка); 22, 27 — *O. brachialis* Boh. (самка, лектотип); 23 — *O. gajirbecki* **sp.n.** (самец, голотип); 24, 30, 31 — *O. danilewskii* **sp.n.** (самка); 28–29 — *O. dispar* Strl. (28 — самка обоеполой формы, гора Каривхох, альпийский пояс; 29 — самка партеногенетической формы, там же, субальпийский пояс). 17–24 — правый усик; 25–26, 28–30 — передняя правая лапка; 27, 31 — задняя правая лапка.

Figs 17–31. *Otiorhynchus* spp.: 17, 25 — *O. luigimagnanoi* **sp.n.** (male); 18, 26 — *O. gratshevi* **sp.n.** (male); 19 — *O. olgae* **sp.n.** (female); 20 — *O. yurii* **sp.n.** (female); 21 — *O. dolmenicus* **sp.n.** (female); 22, 27 — *O. brachialis* Boh. (female, lectotype); 23 — *O. gajirbecki* **sp.n.** (male, holotype); 24, 30, 31 — *O. danilewskii* **sp.n.** (female); 28–29 — *O. dispar* Strl. (28 — female of bisexual form, Karivkhokh Mountain, alpine zone; 29 — female of parthenogenetic form, same locality, subalpine zone). 17–24 — right antenna; 25–26, 28–30 — right fore tarsus; 27, 31 — right hind tarsus.

Передние бёдра немного толще средних и задних, с шиповидным зубцом, дистальнее которого расположены 1–2 зёрнышковидных зубчика. Средние и задние бёдра с зубцом меньшего размера, дистальнее которого обычно имеется один зёрнышковидный зубчик. Передние голени с прямым или слегка изогнутым наружным краем, их наружный вершинный угол почти прямой или едва скошен, внутренний край S-образный, в вершинной половине со слабыми зубчиками. Задние голени слабо изогнуты, с хорошо развитым мукро, их наружный вершинный угол явственно расширен. 1-й членик передних лапок немного шире 2-го, 2-й — треугольный, примерно равной длины и ширины, почти вдвое у́же 3-го, коготковый членик выступает за вершинный край 3-го на длину немного бо́льшую, чем длина последнего.

Брюшко в 1,15–1,25 раза длиннее своей ширины и в 2,1–2,3 раза шире межтазикового выступа. Вентриты довольно грубо и густо пунктированы. 1-й вентрит в средней части довольно сильно вдавлен, 2-й — почти плоский, анальный вентрит едва выпуклый, с небольшим поверхностным вдавлением перед широко округлённым вершинным краем.

Пенис умеренно изогнут в дорсо-вентральном направлении, апофизы длиннее трубки пениса, ламелла эдеагуса явственно оттянута, сужена к вершине и притуплена. Боковые стенки эндофаллуса от основания пениса и почти до остиального отверстия с рядами крупных зёрнышковидных склеритов, хорошо различимых при увеличении в 16 раз (рис. 71). Аггонопорий в виде небольшого слабо склеротизованного склерита. Тегмен с узкими парамерами.

Тело в раздельном волосковидном опушении. Промежутки надкрылий с одним, местами спутанным, рядом тонких, слабо изогнутых, заостренных к вершине, светлых торчащих щетинок, длина которых примерно равна ширине промежутков.

Длина тела 4,6–6,5, ширина — 2,05–3,2 мм, у голотипа соответственно — 5,9 и 2,6 мм.

Самка. Брюшко в 1,25–1,35 раза длиннее своей ширины, 1-й вентрит слабо вдавлен или почти плоский, обычно в явственной поперечно-бороздчатой скульптуре, анальный вентрит сильнее сужен к вершине. Ламелла spiculum ventrale умеренно, иногда глубоко вырезана по вершинному краю (рис. 115–116). Вальвы яйцеклада довольно длинные, по всей длине с небольшими десклеротизованными пятнами; стилусы небольшие, субапикальные; вагина с U-образной склеротизованной складкой в основной части (рис. 89). Collum сперматеки изогнут, ramus в виде слабо выпуклого бугорка (рис. 120).

ДИАГНОЗ. Новый вид очень близок к *O. beckeri*, от которого хорошо отличается вооружением эндофаллуса (у *O. beckeri* стенки эндофаллуса покрыты однородными очень мелкими склеритами, едва различимыми при увеличении в 16–32 раза) и обычно более коротким пенисом с менее оттянутой ламеллой. Кроме того, *O. pseudobeckeri* **sp.n.** со Скалистого хребта в Кабардино-Балкарии обычно имеет более короткие усики с округлыми 3–7-м члениками жгутика и более узкие бороздки надкрылий. От *O. moestificus* и *O. bidentatus* новый вид хорошо отличается длинными торчащими щетинками на надкрыльях и строением вагины.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Населяет Скалистый и Боковой хребет на Центральном Кавказе от Приэльбрусья до бассейна реки Ардон. Восточная граница ареала *O. pseudobeckeri* **sp.n.** нуждается в уточнении.

Otiorhynchus (*Eprahenus*) *moestificus* Schoenherr, 1832
Рис. 14.

Schoenherr, 1832: 221; Gyllenhal, 1834: 628; Stierlin, 1861: 279; 1883: 521.

СВЕДЕНИЯ О ТИПАХ. В Стокгольме (SMNH) типы *O. moestificus* отсутствуют, а в переописании [Gyllenhal, 1834] сказано, что типы данного вида происходят из Русского Императорского музея (“Ex Musaeo imperiali Rossico ad describendum communicatis”). В коллекции ЗИН хранится старый экземпляр (самка), снабжённый двумя этикетками: 1) маленький оранжевый бумажный квадратик; 2) “*moestificus*” — возможно рукой Э.Ф. Менетрие. Указанный экземпляр соответствует первоописанию и обозначается здесь как лектотип. Жук перемонтирован нами на картонную пластинку, отчленённое брюшко подклеено в её заднем левом углу. Отпрепарированные гениталии и терминалии помещены в каплю прозрачного водорастворимого фиксатора на вторую картонную пластинку. Лектотип довольно сильно повреждён, у него утрачены правая передняя нога, средняя левая нога, а также левая задняя голень с лапкой, правое надкрылье проколото толстой булавкой так, что отверстие частично заходит на левое надкрылье, булавкой также расколоты 1-й и 2-й вентриты.

Переднеспинка лектотипа большая, выпуклая, её диск в зёрнышках. Надкрылья удлинённо-овальные, в 1,35 раза шире переднеспинки, их промежутки с рядами полуприжатых щетинок. Ламелла spiculum ventrale примерно равной длины и ширины, угловидно вырезана по вершинному краю. Вагина с W-образной склеротизованной складкой. Длина тела лектотипа 6.0, ширина — 2.65 мм.

ТАКСОНОМИЧЕСКИЕ ЗАМЕЧАНИЯ. Рейттер [Reitter, 1914], по-видимому, ошибочно понимал *O. moestificus*, так как в его диагнозе пишет о наличие на промежутках надкрылий рядов длинных торчащих волосков, что характерно для *O. beckeri*. Вследствие этого *O. beckeri* был сведён Рейттером в синонимы к *O. moestificus*. По нашему мнению, это два разных вида, которые хорошо отличаются между собой опушением надкрылий, пропорциями переднеспинки и надкрылий и, отчасти, скульптурой покровов. *O. moestificus* наиболее близок к *O. bidentatus*, от которого слабо отличается главным образом крупной переднеспинкой и более удлинёнными надкрыльями. Внешне на лектотип *O. moestificus* похожи многочисленные экземпляры с Северного Кавказа, особенно из Приэльбрусья.

Otiorhynchus (*Eprahenus*) *bidentatus* Stierlin, 1879

Stierlin, 1879: 429; 1883: 564; Reitter, 1914: 234 (subgen. *Melasemnus*); Lona, 1936: 198.

СВЕДЕНИЯ О ТИПАХ. Изучено 2 типовых экземпляра (оба самки) из коллекции Г. Штирлина в Эберсвальде (DEI). Согласно указанию Ледера [Leder, 1880] типовые экземпляры *O. bidentatus* были собраны в окрестностях села Коби (северо-восток Грузии, между горой Казбек и перевалом Крестовый).

Лектотипом здесь обозначен экземпляр со следующими этикетками: 1) “Kaukas Leder” — печатная; 2) “*O. bidentatus* Stierl.” — рукой Г. Штирлина на этикетке с двойной фиолетовой рамкой; 3) “coll. Stierlin” — печатная; 4) “Syntypus” — печатная на бумаге красного цвета; 5) “coll. DEI Eberswalde” — печатная; 6) “*Otiorhynchus* (*Melasemnus*) *bidentatus* Stierl. Lectotypus Designated by L. Magnano 1995” — на бумаге красного цвета. Лектотип перемонтирован нами на картонную пластинку, генита-

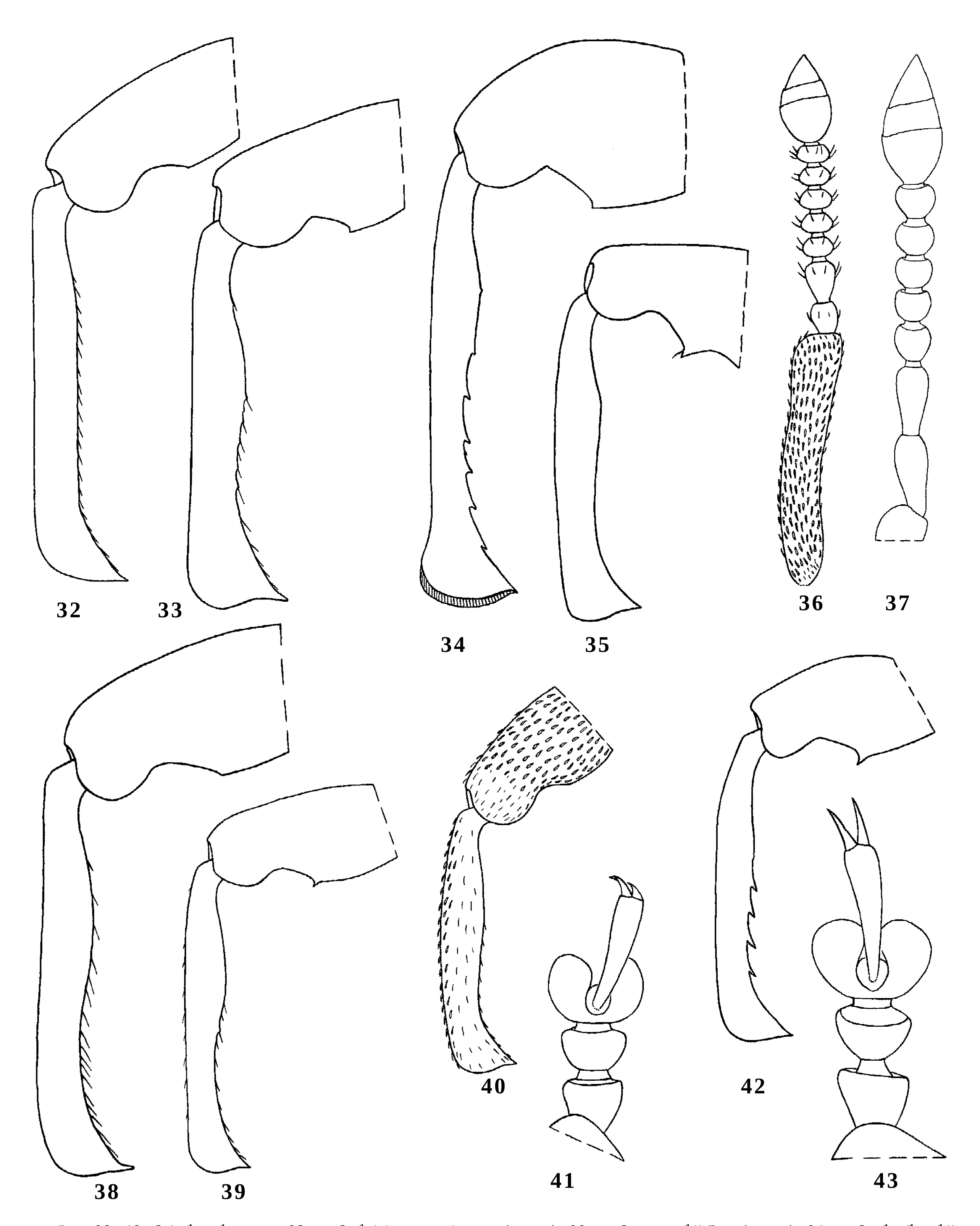


Рис. 32–43. *Otiorhynchus* spp.: 32 — *O. luigimagnanoi* **sp.n.** (самец); 33 — *O. retowskii* Rtt. (самец); 34 — *O. danilewskii* **sp.n.** (самка); 35 — *O. subsquamulatus* Strl. (самка, лектотип); 36, 40–41 — *O. makarovi* **sp.n.** (36, 40 — самка; 41 — самец); 37, 42–43 — *O. argonauta* **sp.n.** (самец); 38 — *O. gratshevi* **sp.n.** (самец); 39 — *O. yurii* **sp.n.** (самка). 32–35, 38–40, 42 — передняя правая нога; 36–37 — правый усик; 41, 43 — передняя правая лапка.

Figs 32–43. *Otiorhynchus* spp.: 32 — *O. luigimagnanoi* **sp.n.** (male); 33 — *O. retowskii* Rtt. (male); 34 — *O. danilewskii* **sp.n.** (female); 35 — *O. subsquamulatus* Strl. (female, lectotype); 36, 40–41 — *O. makarovi* **sp.n.** (36, 40 — female; 41 — male); 37, 42–43 — *O. argonauta* **sp.n.** (male); 38 — *O. gratshevi* **sp.n.** (male); 39 — *O. yurii* **sp.n.** (female). 32–35, 38–40, 42 — right fore leg; 36–37 — right antenna; 41, 43 — right fore tarsus.

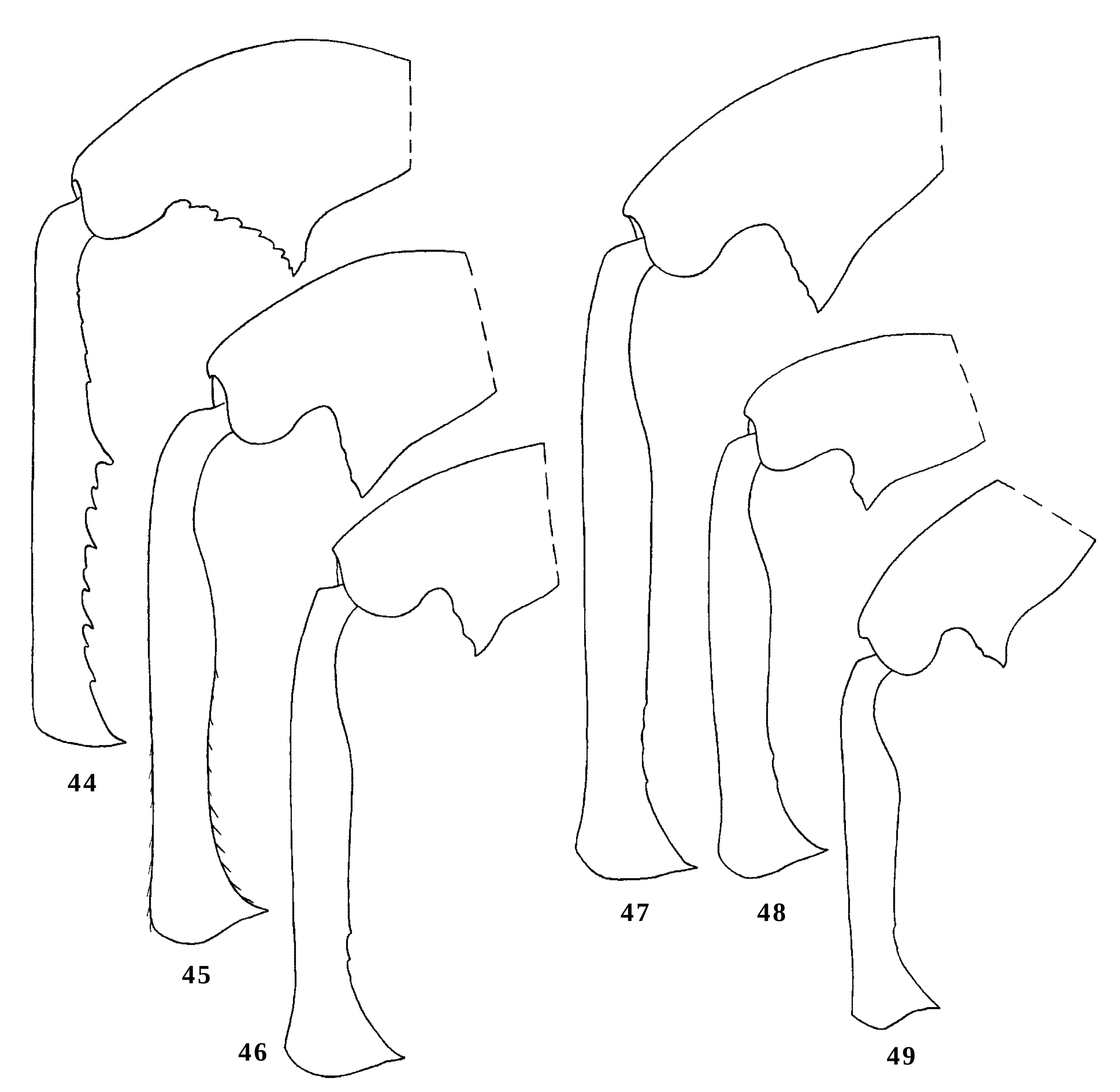


Рис. 44–49. *Otiorhynchus* spp., передняя правая нога. 44 — *O. osmanlis* Strl. (самка, лектотип); 45 — *O. gajirbecki* **sp.n.** (самец, голотип); 46–49 — *O. dispar* Strl. (46 — самка партеногенетической формы, гора Лха; 47 — то же, гора Каривхох, субальпийский пояс; 48 — самка обоеполой формы, там же, альпийский пояс; 49 — самец, там же).

Figs 44–49. *Otiorhynchus* spp., right fore leg. 44 — *O. osmanlis* Strl. (female, lectotype); 45 — *O. gajirbecki* **sp.n.** (male, holotype); 46–49 — *O. dispar* Strl. (46 — female of parthenogenetic form, Lkha Mountain; 47 — the same, Karivkhokh Mountain, subalpine zone; 48 — female of bisexual form, same locality, alpine zone; 49 — male, same locality).

лии и терминалии изучены. У лектотипа утрачены коготковые членики на левой передней и правой задней лапках. Длина тела лектотипа 6,0, ширина — 2,9 мм.

Паралектотип снабжён этикетками: 1) "Kaukas Leder" — печатная; 2) "*bidentatus* Strl. Caucasus Reitter" — рукописная; 3) "coll. L. v. Heyden" — печатная; 4) "Syntypus" — печатная на бумаге красного цвета; 5) "*Otiorhynchus* (*Melasemnus*) *bidentatus* Stierl. Lectoparatypus Designated by L. Magnano 1995" — на бумаге красного цвета. Паралектотип совершенно целый, перемонтирован нами на картонную пластинку.

Оба типа очень похожи друг на друга. Головотрубка у них слегка удлинённая, усики тонкие, 1-й и 2-й членики жгутика примерно равной длины. Надкрылья в 1,55 раза шире переднеспинки, с уплощённым диском. Промежутки надкрылий примерно равны по ширине бороздкам или едва шире их, с одним рядом хорошо различимых зёрнышек, которые на диске надкрылий немного спутаны. Ноги тонкие.

ДИАГНОЗ. Наиболее близок к *O. moestificus*, от которого отличается более широкими и короткими надкрыльями с уплощённым диском и небольшой переднеспинкой, которая в 1,5–1,6 раза у́же надкрылий.

ТАКСОНОМИЧЕСКИЕ ЗАМЕЧАНИЯ. Из изученных нами материалов типам больше всего соответствуют жуки с Эгрисского и Рачинского хребтов в Грузии. Рейттер [Reitter, 1914], по-видимому, понимал *O. bidentatus* более широко, чем Штирлин [Stierlin, 1879, 1883], относя к этому виду также экземпляры *O. moestificus* с Западного и Центрального Кавказа.

Otiorhynchus (*Eprahenus*) *subsquamulatus* Stierlin, 1884
Рис. 15, 35.

Stierlin, 1884: 40; Reitter, 1914: 216 (subgen. *Proremus*); Lona, 1936: 217.

МАТЕРИАЛ. 1 ♀, Краснодарский край: г. Новороссийск, 18.VII.1921 (Н. Катьков). Карачаево-Черкесия: 2 ♂♂, 1 ♀, "Cauc. cent. bor. Teberda. A. Zolotarew"; 1 ♂, Клухор, 2100 м, 17.VI.1910 (И. Щукин); 1 ♀, Теберда, ущелье Муруджу, 2100–2700 м, 29.III.1939 (Д.Д. Ромашов); 1 ♀, бассейн р. Учкулан, истоки р. Джалпакол, пер. Ленинградец, альпийский пояс, 31.VII.1988 (Г.Э. Давидьян). Абхазия: 1 ♂, Абхазский хр., южный склон, истоки р. Куламб, 2800–2400 м, 10.VI.1989 (И.А. Белоусов); 4 ♀♀, "р. Клухор, прит[ок] Сакени, 2200 м, Сухум., 25.VII.[19]05 Калишевс[кий]"; 11 ♂♂, 6 ♀♀, бассейн р. Кодори, хр. Гогуа (Гуа-гуа), спуск с пер. Гуа-гуа в долину р. Сакени, 2700 м, 3.VIII.1988 (Г.Э. Давидьян).

СВЕДЕНИЯ О ТИПАХ. Изучен типовой экземпляр (самка) из коллекции Рейттера в Будапеште (HNHM). Жук снабжён следующими этикетками: 1) "Kaukas Leder" — печатная; 2) "*Ot. subsquamulatus* Stl. Type" — рукописная; 3) "26 St." — печатная на бумажном квадратике; 4) "Coll. Reitter" — печатная; 5) "Holotypus *Otiorhynchus subsquamulatus* Stierlin 1884" — музейная этикетка в красной рамке. Указанный экземпляр соответствует описанию и обозначается здесь как лектотип. Жук перемонтирован нами на картонный прямоугольник, гениталии и терминалии изучены. У лектотипа утрачены правый жгутик усиков с булавой и коготковые членики на правой передней и левой средней лапках.

Ниже приводим краткое описание лектотипа.

1-й и 2-й членики жгутика усиков примерно равной ширины, 1-й — немного короче 2-го, 3-й — слабо, а 4–7-й — едва удлинённые. Передние бёдра с одновершинным треугольно-шиповидным зубцом (рис. 35), средние и задние бёдра с маленьким, но явственным зубчиком. Диск переднеспинки в крупных пупиллированных блестящих зёрнышках. Бороздки надкрылий из маленьких немного удлинённых точек. Промежутки надкрылий плоские и блестящие, примерно в 4 раза шире бороздок. Опушение надкрылий двойное, состоит из косо торчащих, слабо изогнутых щетинок и неравномерно расположенных маленьких узких, прижатых чешуек. Щетинки на промежутках надкрылий образуют более или менее спутанные ряды. Ламелла spiculum ventrale поперечная, равномерно склеротизована, её вершинный край отчётливо вырезан. Вальвы яйцеклада явственно склеротизованы, без выступающих стилусов. Ramus и collum сперматеки умеренно сильно отстоят друг от друга.

Длина тела лектотипа 5,15, ширина — 2,6 мм.

ТАКСОНОМИЧЕСКИЕ ЗАМЕЧАНИЯ. Среди изученных нами материалов на лектотип наиболее похож жук из Новороссийска, который отличается от типа лишь более тонкими голенями. Характерной особенностью жуков из Абхазии является некоторое сгущение чешуек на 4-м и 6-м промежутках надкрылий.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Обитает в высокогорьях Восточной Абхазии и соседних районах Карачаево-Черкесии. Экземпляр, происходящий согласно географической этикетке из Новороссийска, судя по всему, ошибочно этикетирован.

Otiorhynchus (*Eprahenus*) *carceliformis* Stierlin, 1896

Stierlin, 1896: 326; Reitter, 1914: 210 (subgen. *Podoropelmus*); Lona, 1936: 198; Magnano, 1999: 127 (subgen. *Sulcorhynchus*).

МАТЕРИАЛ. Восточная Абхазия: 1 ♂, Кодорский хр., гора Апчиква, 2100 м, 28.VI–15.VIII 1986 (А.С. Коваль); 1 ♂, 1 ♀, там же, верхний лесной и альпийский пояс, 18.VII.1986 (И.М. Соколов, И.А. Белоусов); 6 ♂♂, 6 ♀♀, верховья р. Окуми, южный отрог горы Акиба, 7.V.1991 (А.Ю. Солодовников). Западная Грузия: 1 ♂, 1 ♀, Мингрелия, вост. склоны горы Охачкуе, истоки р. Эйц, 3–8.V.1989 (И.А. Белоусов); 3 ♀♀, там же, 4.V.1989 (Б.М. Катаев).

СВЕДЕНИЯ О ТИПАХ. Лектотип и паралектотип *O. carcelliformis* (оба самки) выделены Маньяно [Magnano, 1999] в коллекции Штирлина в Эберсвальде (DEI). Оба экземпляра изучены нами. Лектотип снабжён следующими этикетками: 1) "Abchasia Rost" — рукописная; 2) "4." — рукописная на бумажном квадратике; 3) "Syntypus" — печатная на бумаге красного цвета; 4) "*O. carcelliformis* Stl." — рукой Г. Штирлина на этикетке в двойной фиолетовой рамке, часть которой срезана; 5) "DEI Eberswalde" — печатная; 6) "coll. Stierlin" — печатная; 7) "*Otiorhynchus* (*Sulcorhynchus*) *carceliformis* Stierlin Lectotypus Designated by L. Magnano 1993". Паралектотип снабжён этикетками: 1) "*carcelliformis* Strl. Abhasia Rost" — рукописная; 2) "coll. L. v. Heyden DEI Eberswalde" — печатная; 3) "Syntypus" — печатная на бумаге красного цвета; 4) "*Otiorhynchus* (*Sulcorhynchus*) *carceliformis* Stierlin Lectoparatypus Designated by L. Magnano 1993". Типы перемонтированы нами на картонные пластинки. У лектотипа утрачены 3–7-й членики жгутика и булава правого усика, левая средняя лапка и коготковые членики левой задней и правой средней лапок. Паралектотип целый.

Типы полностью соответствуют первоописанию. У них 1-й и 2-й членики жгутика усиков одинаковой длины, 3–7-й — круглые; промежутки надкрылий с явственными маленькими зёрнышками, наиболее отчетливыми по бокам надкрылий; 2-й членик лапок явственно поперечный. Длина тела лектотипа 5,0, ширина — 2,3 мм.

ТАКСОНОМИЧЕСКИЕ ЗАМЕЧАНИЯ. От имеющихся у нас материалов типовые экземпляры немного отличаются слабо округлёнными боками переднеспинки и строением сперматеки (collum заметно сильнее изогнут, расстояние между ним и ramus меньше ширины последнего). Внешнее сходство с видами подрода *Eprahenus*, а также строение вагины с W-образной склеротизованной складкой, позволяют нам перенести этот вид из подрода *Sulcorhynchus* в подрод *Eprahenus*.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Вид известен из верхнегорного пояса в Восточной Абхазии и сопредельных с ней районов Мингрелии.

Otiorhynchus (*Eprahenus*) *hebes* Reitter, 1890

Reitter, 1890: 196; 1914: 235 (subgen. *Melasemnus*); Lona, 1936: 206.

= *Otiorhynchus hebes* var. *subuniseriatus* Reitter, 1914, **syn. n.** Reitter, 1914: 218.

СВЕДЕНИЯ О ТИПАХ. Из коллекции Э. Рейттера в Будапеште (HNHM) изучено 6 синтипов *O. hebes* и 2 синтипа *O. hebes* var. *subuniseriatus*.

Лектотипом *O. hebes* здесь обозначается самка, снабжённая следующими этикетками: 1) "Caucas occid. Chag Starck" — печатная, слово "Chag" вписано рукой; 2) "*O. hebes* m. 1890 Circas." — рукой Э. Рейттера; 3) "Coll. Reitter" — печатная; 4) "Holotypus *Otiorrhynchus hebes* Reitter 1890" — музейная этикетка в красной рамке. Лектотип перемонтирован нами на картонную пластинку, гениталии и терминалии изучены. У лектотипа отсутствуют 3–7-й членики жгутика и булава левого усика. Длина тела лектотипа 6,4, ширина — 3,25 мм.

В качестве паралектотипов *O. hebes* нами обозначены 3 ♂♂ и 2 ♀♀. 1 ♂ имеет этикетки: 1) "Caucas occid. M. Hag 3 VIII 89 Starck"; 2) "Typ. Rtt." — рукописная; 3) "*hebes*

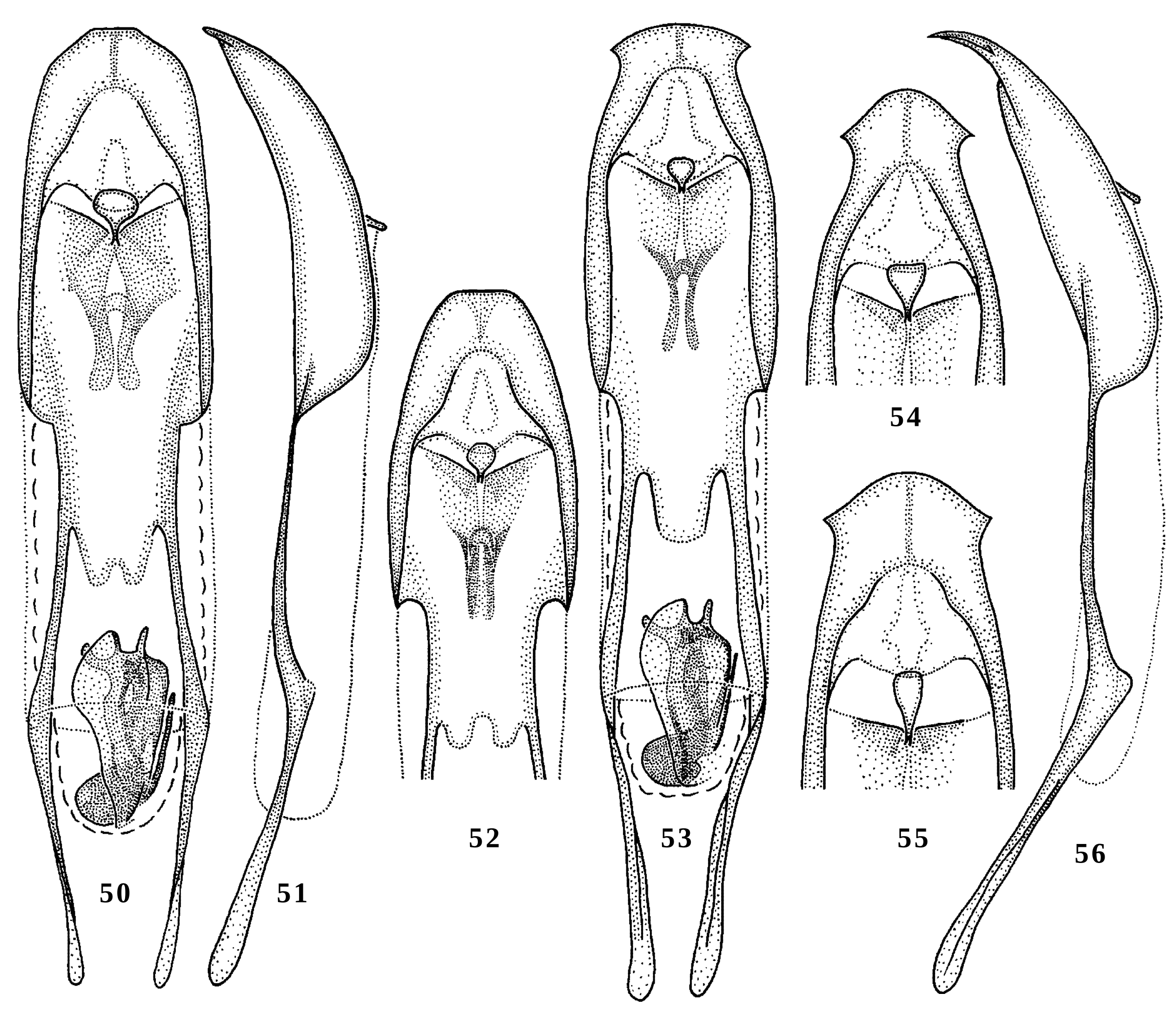


Рис. 50–56. *Otiorhynchus* spp., эдеагус: 50–51 — *O. luigimagnanoi* **sp.n.**; 52 — *O. retowskii* Rtt.; 53–56 — *O. gratshevi* **sp.n.** 50, 52, 53 — сверху; 51, 56 — сбоку; 54, 55 — вершина эдеагуса сверху; на рис. 50, 52–53 складчатые структуры, расположенные вентральнее лигулы, не показаны.

Figs 50–56. *Otiorhynchus* spp., aedeagus: 50–51 — *O. luigimagnanoi* **sp.n.**; 52 — *O. retowskii* Rtt.; 53–56 — *O. gratshevi* **sp.n.** 50, 52, 53 — dorsal view; 51, 56 — lateral view; 54, 55 — apex of aedeagus, dorsal view; the folded structures disposed ventral ligula not shown.

Rtt." — рукописная; 4) "Coll. Reitter"; 5) "Paratypus *Otiorrhynchus hebes* Reitter 1890" — музейная этикетка в красной рамке. 2 ♂♂ и 2 ♀♀ имеют по три этикетки: 1) географическая; 2) "Coll. Reitter"; 3) "Paratypus *Otiorrhynchus hebes* Reitter 1890". Географические этикетки этих экземпляров немного различаются: 1 ♂ имеет этикетку "Caucas occid. Hag 3 VIII 89"; 1 ♂ — "Caucas occid. Chag Starck"; 1 ♀ — "Caucas occid. 8 VIII 89 Starck"; 1 ♀ — "Cauc. occ. Chag Starck".

Возможно к типовой серии *O. hebes* также относятся самка и самец из коллекции Е. Чики (HNHM). Самка имеет этикетки: 1) "Caucas occid. M. Hag 3 VIII 89 Starck"; 2) "coll. E. Csiki". Самец, кроме двух таких же этикеток, снабжён определительной этикеткой: "*Otiorrhynchus hebes* Reitt." — рукописная на бумаге жёлтого цвета. В коллекции ЗИН хранится одна самка *O. hebes* с такой же географической этикеткой как у лектотипа, а в коллекции ЗММУ — самец с географической этикеткой "Caucasus oc. Cacirca alp. 30 VII.89. Starck.".

Лектотипом *O. hebes* var. *subuniseriatus* здесь обозначается самец, снабжённый следующими этикетками: 1) "Caucas. occid. Cacircha 30 VII 89. Starck" — печатная, "Cacircha 30 VII 89." вписано рукой; 2) "*hebes v. subuniseriatus* m. 1912" — рукой Э. Рейттера; 3) "Coll. Reitter" — печатная; 4) "Holotypus *Otiorrh. hebes v. subuniseriatus* Reitter 1914" — музейная этикетка в красной рамке. Паралектотип (самец) имеет этикетки: 1) "Caucas occid. Chag Starck"; 3) "Coll. Reitter" — печатная; 4) "Paratypus *Otiorrh. hebes v. subuniseriatus* Reitter 1914" — музейная этикетка в красной рамке. Лектотип совершенно целый, перемонтирован нами на картонную пластинку, отчленённое брюшко подклеено в её заднем левом углу. Отпрепарированные гениталии и терминалии помещены в каплю прозрачного водорастворимого фиксатора на вторую картонную пластинку. Длина тела лектотипа 4,5, ширина — 2,3 мм, у паралектотипа соответственно — 5,3 и 2,65 мм.

ТАКСОНОМИЧЕСКИЕ ЗАМЕЧАНИЯ. Типовые экземпляры *O. hebes* var. *subuniseriatus* не имеют каких-либо существенных отличий от типов *O. hebes*, что позволяет считать эти названия синонимами. Формой тела *O. hebes* наиболее близок к *O. swaneticus*, от которого отличается торчащими волосками на надкрыльях и характером склеротизации вагины.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. *O. hebes*, по-видимому, населяет горный массив Ах-Аг в Западной Абхазии. Нам известен только по перечисленным выше сборам А. Старка.

Otiorhynchus (*Eprahenus*) *olgae* Davidian et Savitsky, **sp.n.**

Рис. 3, 19, 90, 110, 121.

МАТЕРИАЛ. Голотип: ♀, Западный Кавказ, Абхазия, Гагрский хр., гора Шабашха, 1.VII.1985 (А.Г. Коваль). Паратип: 1 ♀, собран вместе с голотипом. У голотипа полностью утрачены средние и задние левые ноги.

ОПИСАНИЕ. **Самка**. Голова почти коническая, слабо выпуклая по бокам, равной длины с переднеспинкой. Головотрубка слегка поперечная, слабо сужена к небольшим, умеренно выступающим птеригиям, боковой край которых перед вершиной почти угловидно изогнут. Спинка головотрубки от основания слабо и равномерно расширена к вершине, позади эпистома явственно вдавлена, в основной части продольно выпуклая, с отчётливым валикообразным срединным килем. Эпистомальный киль резкий, широко дуговидный, немного приподнят, эпистомальные углы слабо выступают за контур головы. Лоб поперечно вдавлен, заметно шире спинки головотрубки. Глаза небольшие, короткоовальные, умеренно выпуклые, не выступают за контур головы. Продольный диаметр глаза примерно равен расстоянию от глаза до птеригий, поперечный диаметр в 1,65 раза больше расстояния от глаза до верхней стороны головы. Нижняя сторона головотрубки с узкой щелевидной поперечной бороздкой. Спинка головотрубки и, в большей степени, лоб грубо пунктированы. Усики тонкие, рукоять длинная, в вершинной части булавовидно расширена. Жгутик усиков слегка утолщён к вершине, его 1-й членик в 3–4 раза длиннее своей ширины, немного короче 2-го, 2-й — такой же ширины как 1-й, в 1,75–2 раза длиннее 3-го, 3–7-й — удлинённые, почти одинаковой величины. Булава усиков широковеретеновидная, в 2,4 раза длиннее своей ширины и в 2,35 раза длиннее 7-го членика жгутика, её 1-й членик короче остальных члеников булавы вместе взятых.

Переднеспинка поперечная, в 1,2 раза шире своей длины, на боках равномерно округлена, слабо перетянута перед почти прямыми вершинным краем и основанием, её наибольшая ширина около середины. Диск переднеспинки продольно и поперечно выпуклый, в густых блестящих зёрнышках с щетинконосной точкой смещенной к центру переднеспинки и с более или менее явственной срединной линией. Вдоль средней линии диска переднеспинки насчитывается 13–14 зёрнышек.

Надкрылья широкоовальные, в 1,25–1,35 раза длиннее своей ширины и в 1,5–1,55 раза шире переднеспинки, умеренно сильно возвышаются над среднегрудным сочленовным кольцом, слегка продольно выпуклые, с отвесным, немного подогнутым вершинным скатом. Основание надкрылий едва вырезано, почти такой же ширины как основание переднеспинки, боковой край надкрылий слабо S-образно изогнут. Промежутки надкрылий почти вдвое шире бороздок, с 1–3 спутанными рядами блестящих зёрнышек, которые на боках надкрылий имеют вид скошенных назад зубчиков, на вершинном скате зёрнышки на промежутках расположены строго в один ряд. Точки в бороздках надкрылий с нечётко очерченными краями, перемычки между ними с маленьким зёрнышком.

Ноги длинные и стройные. Передние бёдра значительно толще средних и задних, с крупным шиповидным зубцом, дистальный край которого с маленькими зёрнышками. Средние и задние бёдра примерно равной толщины, с небольшим шиповидным зубцом. Передние голени тонкие, слабо изогнуты внутрь, их внутренний край в основной трети отчётливо вырезан, в вершинной части с маленькими зубчиками. Задние голени немного дистальнее середины заметно сдавлены с боков и изогнуты внутрь, на внутренней стороне с мелкими зёрнышками. Лапки узкие, 1-й членик передних лапок едва шире 2-го, 2-й — треугольный, равной длины и ширины, едва короче 3-го, 3-й — почти вдвое шире 2-го, коготковый членик выступает за вершинный край 3-го на длину превышающую длину последнего.

Брюшко в 1,2 раза длиннее своей ширины и в 2,15 раза шире межтазикового выступа. 1-й и, в меньшей степени, 2-й вентриты выпуклые, в поперечно-морщинистой скульптуре с мелкими точками и маленькими сглаженными зёрнышками. 2-й вентрит по бокам слегка или бугорковидно вздут. Анальный вентрит слабо выпуклый, в довольно густых мелких точках, со слабым предвершинным вдавлением. 7-й тергит с едва вырезанным вершинным краем.

Ламелла spiculum ventrale поперечная, с расходящимися от основания склеротизованными лучами и явственно вырезанным вершинным краем (рис. 110). Вальвы яйцеклада довольно длинные, умеренно склеротизованные, по всей длине с довольно крупными десклеротизованными пятнами у основания щетинок. Стилусы маленькие, шаровидные, с 3–4 щетинками, расположены субапикально, слабо выступают за контуры вальв. Вагина с W-образной склеротизованной структурой (рис. 90). Ramus сперматеки значительно толще collum, они удалены друг от друга примерно на ширину ramus (рис. 121).

Тело чёрное, в слабом волосковидном опушении. Короткие изогнутые полуприжатые волосковидные щетинки образуют на промежутках надкрылий 1–3 спутанных ряда. Длина щетинок примерно равна диаметру точек в бороздках. Зёрнышки в бороздках надкрылий с едва различимой щетинкой.

Длина тела голотипа 7,2, ширина — 3,5 мм; у паратипа соответственно — 7,6 и 3,9 мм.

Самец неизвестен.

ДИАГНОЗ. *O. olgae* **sp.n.** наиболее близок к *O. swaneticus* и *O. subsquamulatus*. От всех видов подрода *Eprahenus* новый вид хорошо отличается полностью чёрным телом, почти лишённым опушения. От *O. swaneticus* он, кроме того, отличается небольшими глазами и более крупной переднеспинкой. Строением головы *O. olgae* **sp.n.** наиболее близок к *O. subsquamulatus*, от которого помимо окраски и опушения тела хорошо отличается значительно более крупными размерами, хорошо развитыми стилусами и строением вагины.

ЭТИМОЛОГИЯ. Вид назван именем Ольги Геннадиевны Гусевой.

Otiorhynchus (*Eprahenus*) *argonauta* Davidian et Savitsky, **sp.n.**

Рис. 4, 37, 42–43, 73–74, 91, 111, 131.

МАТЕРИАЛ. Голотип: ♂, Грузия, Сванетия, хр. Штавлерн (Штавлер), пер. Тита, юго-вост. склоны, 2700–2500 м, 7.VIII.1988 (Г.Э. Давидьян). Паратипы: 2 ♂♂, 1 ♀, собраны вместе с голотипом; 1 ♂, Восточная Абхазия, Кодорский хр., гора Апчиква, верхний пояс леса — альпийский пояс, 18.VII.1986 (И.М. Соколов, И.А. Белоусов); 1 ♂, 1 ♀, там же, 2300–2500 м, 19.VII.1986 (И.А. Белоусов).

ОПИСАНИЕ. **Самец.** Голова конически сужена к птеригиям, в 1,05–1,3 раза короче переднеспинки. Головотрубка поперечная, при виде сбоку слегка сужена к вершине или параллельносторонняя. Птеригии средней ве-

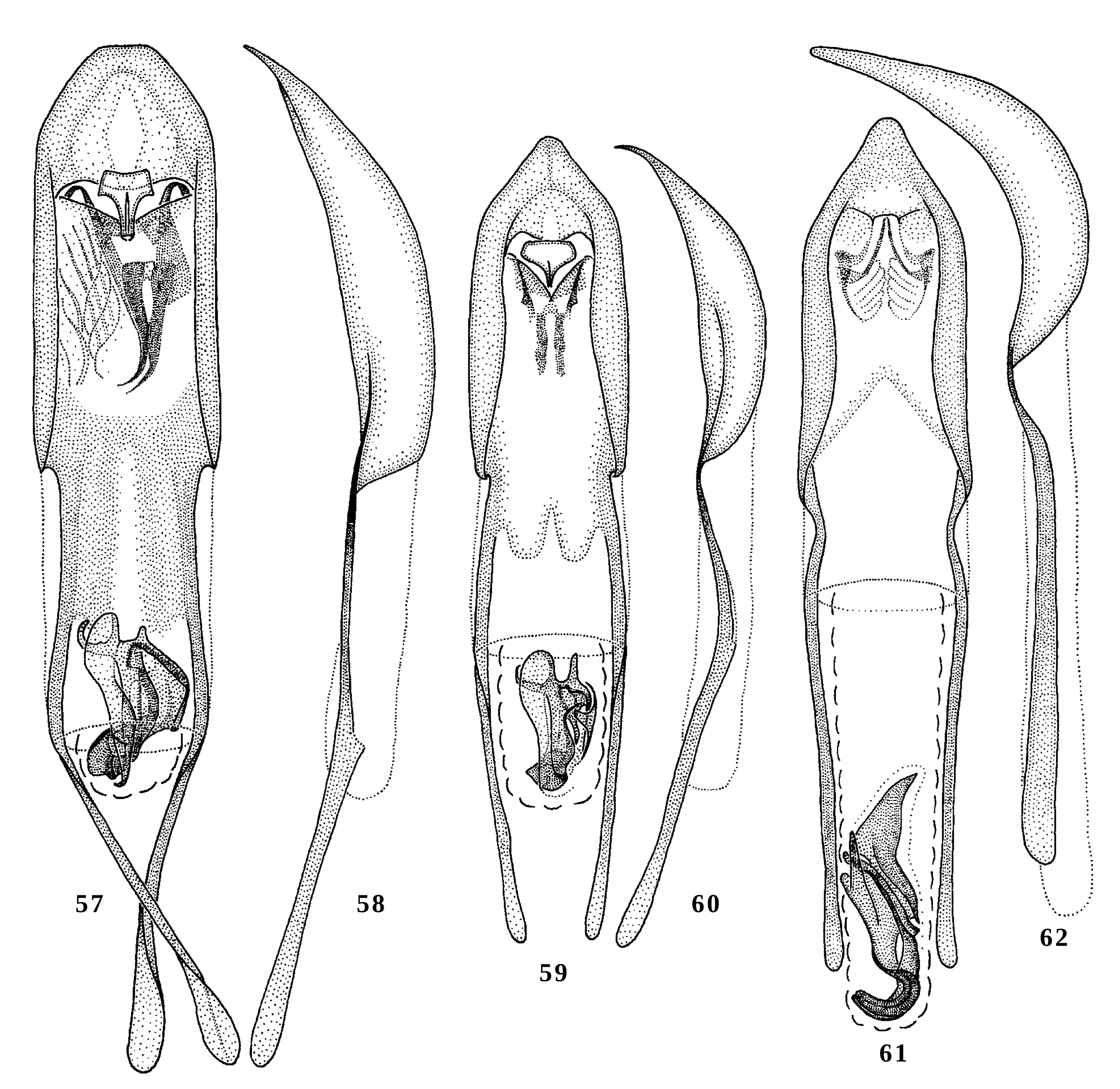


Рис. 57–62. *Otiorhynchus* spp., эдеагус: 57–58 — *O. asphaltinus* Germ.; 59–60 — *O. puncticornis* Gyll.; 61–62 — *O. arcticus* F.; 57, 59, 61 — сверху; 58, 60, 62 — сбоку.

Figs 57–62. *Otiorhynchus* spp., aedeagus: 57–58 — *O. asphaltinus* Germ.; 59–60 — *O. puncticornis* Gyll.; 61–62 — *O. arcticus* F.; 57, 59, 61 — dorsal view; 58, 60, 62 — lateral view.

личины, широко закруглённые, умеренно сильно выступающие. Спинка головотрубки широкая, слегка расширена к основанию, в основной части выпуклая, с тонким срединным килем, по бокам которого слабо продольно углублена, в вершинной части почти плоская, параллельносторонняя. Эпистом дуговидно вырезан, эпистомальный киль более или менее сглажен, эпистомальные углы не выступают за контур головы. Лоб едва шире спинки головотрубки, довольно сильно поперечно вдавлен. Глаза овальные, выпуклые, заметно вдавлены в головную капсулу, расположены латерально, слегка ближе к верхней стороне головы и явственно выступают за её контур. Продольный диаметр глаза почти в 1,5 раза больше расстояния от глаза до птеригий. Спинка головотрубки и лоб довольно грубо пунктированы, удлинённые точки большей частью сливаются в тонкие продольные бороздки. Рукоять усиков плавно расширена к вершине и слегка изогнута. 1-й членик жгутика усиков примерно в 1,1 раза длиннее и слегка шире 2-го; 2-й — почти вдвое длиннее 3-го; 3–6-й — круглые, 7-й — обычно слабо поперечный. Булава усиков удлинённо-яйцевидная, с заострённой вершиной, её длина примерно в 2,25 раза больше ширины, 1-й членик булавы короче остальных её члеников вместе взятых.

Переднеспинка слабопоперечная, наиболее широкая примерно посередине, слегка перетянута перед слабо выпуклыми основанием и вершиной. Диск переднеспинки продольно слегка выпуклый, в отчётливых густых мелких пупиллированных зёрнышках, в средней части с неясным срединным килем.

Надкрылья удлинённо-овальные, со слабо вырезанным основанием и слабо округлёнными боками, их боковой край прямой или слегка S-образно изогнут. Диск надкрылий продольно едва выпуклый, находится при-

мерно в одной плоскости с диском переднеспинки, слегка приподнят над среднегрудным сочленовным кольцом, вершинный скат отвесный или немного подогнут. Промежутки надкрылий в 1,5–2 раза шире бороздок, слабо выпуклые, в мелкозернистой скульптуре. Точки в бороздках надкрылий почти круглые, умеренно сильно углублены, длина перемычек между точками составляет около 2/3 диаметра точек.

Передние бёдра слегка толще средних и задних, с маленьким шиповидным зубчиком. Средние и задние бёдра с зубчиком меньшего размера. Передние голени с прямым наружным краем, их наружный вершинный угол слегка скошен или едва расширен, внутренний край S-образно изогнут, в вершинной половине с рядом крупных зубчиков, скошенных к вершине. Задние голени слабо изогнуты внутрь, их наружный край почти прямой, слегка вогнут перед вершиной, мукро задних голеней тонкое. 1-й членик передних лапок слегка шире 2-го, 2-й — поперечно-треугольный, коготковый членик выступает за вершинный край 3-го приблизительно на длину последнего.

Брюшко в 1,2 раза длиннее своей ширины и в 1,95 раза шире межтазикового выступа. Все вентриты в равномерной пунктировке, 1-й вентрит слегка вдавлен, анальный — плоский, притуплен на вершине. 8-й тергит с отчётливым вдавлением вдоль вершинного края.

Эдеагус узкий и длинный. Пенис примерно в 6 раз длиннее своей ширины и немного длиннее дуговидно изогнутых апофиз, равномерно изогнут в дорсо-вентральном направлении, ламелла вытянута и сильно сужена к вершине (рис. 73–74). Дорсальная сторона и бока пениса почти одинаково умеренно сильно склеротизованы. Вооружение стенок эндофаллуса состоит из многочисленных, мелких склеритов, не различимых при увеличении в 32 раза. Тегмен с укороченными парамерами.

Тело тёмно-коричневое, усики, голени и лапки немного светлее. Опушение тела раздельное, равномерное, из коротких утолщенных приподнятых щетинок, образующих на промежутках надкрылий по 3–4 спутанных ряда.

Длина тела 4,2–5,2, ширина — 2–2,43 мм, у голотипа соответственно — 4,65 и 2,1 мм.

Самка. Бёдра дистальнее основного зубчика иногда с дополнительным зёрнышковидным зубчиком. Внутренний край передних голеней слабо S-образно изогнут. 1-й вентрит выположен, почти как у самца. Ламелла spiculum ventrale поперечная, с явственной вырезкой посередине вершинного края (рис. 111). Вальвы слабо склеротизованы, стилусы едва удлинённые, вагина без склеротизованных структур (рис. 91). Collum сперматеки слабо изогнут, примерно вдвое у́же чем ramus (рис. 131).

ДИАГНОЗ. Новый вид наиболее близок к *O. carceliformis*, от которого хорошо отличается более широкой спинкой головотрубки, строением усиков, более узкими бороздками надкрылий, скульптурой и опушением промежутков надкрылий, строением задних голеней, эдеагуса, вагины и сперматеки. У *O. carceliformis* лоб заметно шире спинки головотрубки; 1-й членик жгутика усиков такой же длины как 2-й или короче его, булава усиков более короткая, яйцевидная; бороздки надкрылий лишь немного у́же промежутков, из крупных глубоких точек; промежутки надкрылий с 1–3 спутанными рядами крупных и выпуклых щетинконосных зёрнышек; задние голени самца с более крупным и толстым зубцевидным мукро, их наружный край перед вершиной довольно сильно вогнут; опушение надкрылий из более крупных чешуевидных приподнятых щетинок; пенис более широкий, значительно короче апофиз, вооружение стенок эндофаллуса из более крупных склеритов, хорошо различимых при увеличении в 32 раза; вагина с W-образной склеротизованной складкой; collum сперматеки изогнут. В отличие от всех видов подрода *Eprahenus* у *O. argonauta* **sp.n.** сперматека такого же типа, как у большинства видов подрода *Podoropelmus*.

Подрод *Pocodalemes* Reitter, 1912

Типовой вид *Otiorhynchus frivaldszkyi* Rosenh., 1858, по первоначальному обозначению.

Рейттер [Reitter, 1912] включил в этот подрод также *O. subbidentatus* Strl., 1895 и *O. crataegi* Germ., 1824. *O. crataegi* ранее был перенесён в подрод *Clypeorhynchus* Yunakov et Arzanov, 2002 [Давидьян и др., 2002].

O. frivaldszkyi определён нами по работам Рейттера [Reitter, 1914] и Штирлина [Stierlin, 1883]. Из изученных материалов диагнозу вида, приведенному Рейттером, более всего соответствует самец из коллекции ЗИН, снабжённый печатной этикеткой “Turcia”. От материалов из Северо-Восточной Турции он отличается почти равной длиной 1-го и 2-го члеников жгутика усиков и более широким зубцом на передних бёдрах. Жуков, собранных в окрестностях перевала Овитдаги (Лазистанский хр.), мы предположительно определили как *O. longipilis* Smreczyński, 1970, который был описан по единственному экземпляру из Северо-Восточной Турции (“Pass zwischen Ispir-Ovaçik”).

O. frivaldszkyi является наиболее ксероморфным видом в подроде *Pocodalemes*, о чём, в частности, свидетельствуют сильно расширенный наружный вершинный угол передних голеней и довольно густое опушение из длинных торчащих волосков. Несмотря на такое строение передних голеней, Рейттер совершенно справедливо включил этот вид в комплекс подродов *Tournieria*.

Otiorhynchus (*Pocodalemes*) *vitis* Gyllenhal, 1834
Рис. 113, 123–124.

Gyllenhal, 1834: 578; Stierlin, 1861: 325; 1883: 578; Reitter, 1914: 206 (*O. strongylus*, subgen. *Panorosemus*); Lona, 1936: 218.

ТАКСОНОМИЧЕСКИЕ ЗАМЕЧАНИЯ. Рейттер [Reitter, 1914] относил *O. vitis* к подроду *Panorosemus* Rtt., 1912 (типовой вид *O. gibbicollis* Boh., 1843). Мы переносим *O. vitis* в подрод *Pocodalemes* на основании его сходства с *O. frivaldszkyi* в строении головотрубки, переднеспинки, гениталий и терминалий самца и самки.

У *O. vitis*, как и у *O. frivaldszkyi* и *O. longipilis*, бока головотрубки перед глазами просто пунктированы, её нижняя сторона с более или менее углублённой поперечной бороздкой, обычно различимой сбоку; диск переднеспинки без бороздчатой скульптуры (у *O. vitis* просто пунктирован, у *O. frivaldszkyi* и *O. longipilis* в точках и зёрнышках); ламелла эдеагуса широко округлена и не оттянута; ламелла spiculum ventrale с отчётливой вырезкой на вершинном крае (рис. 113, 114); ramus и collum сперматеки широко раздвинуты, ramus сильно редуцирован (рис. 123–126). У *O. gibbicollis* бока головотрубки перед глазами имеют тонкую бороздчатую скульптуру, нижняя сторона головотрубки без углубленной поперечной бороздки; удлинённые точки на диске переднеспинки образуют явственную бороздчатую скульптуру; ламелла эдеагуса узкая, отчётливо оттянута; ламелла spiculum ventrale с округлённым вершинным краем (рис. 107); ramus и collum сперматеки хорошо развиты, почти сопри-

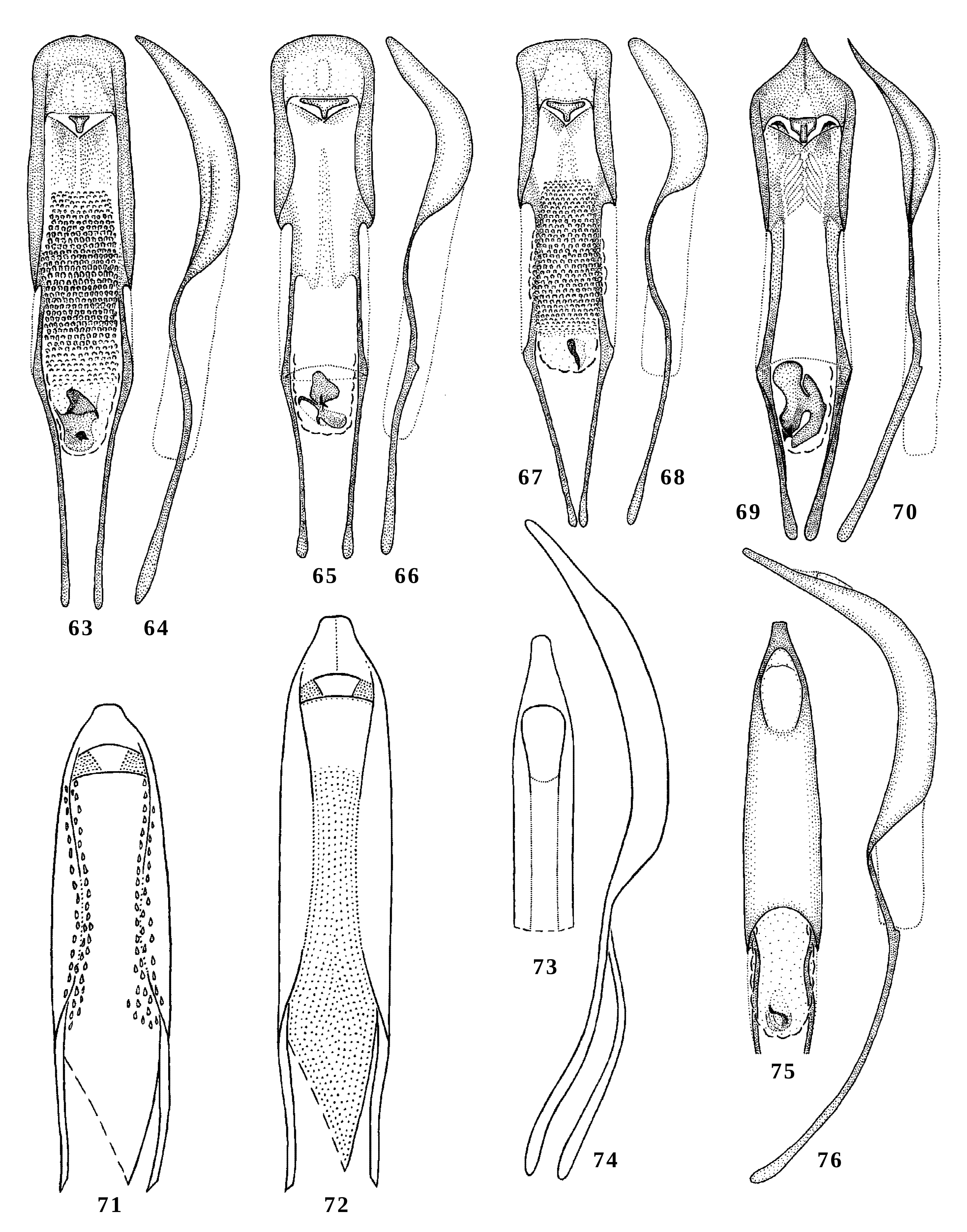


Рис. 63–76. *Otiorhynchus* spp., эдеагус: 63–64 — *O. kovali* Davidian et Yunakov; 65–66 — *O. makarovi* **sp.n.**; 67–68 — *O. galinae* Arzanov; 69–70 — *O. leventi* Davidian et Yunakov; 71 — *O. pseudobeckeri* **sp.n.** (гора Мехтыген); 72 — *O. beckeri* Strl. (с. Гуниб); 73–74 — *O. argonauta* **sp.n.**; 75–76 — *O. yurii* **sp.n.**; 63, 65, 67, 69, 71–72, 73, 75 — сверху; 64, 66, 68, 70, 74, 76 — сбоку.

Figs 63–76. *Otiorhynchus* spp., aedeagus: 63–64 — *O. kovali* Davidian et Yunakov; 65–66 — *O. makarovi* **sp.n.**; 67–68 — *O. galinae* Arzanov; 69–70 — *O. leventi* Davidian et Yunakov; 71 — *O. pseudobeckeri* **sp.n.** (Mekhtygen Mountain); 72 — *O. beckeri* Strl. (Gunib settl.); 73–74 — *O. argonauta* **sp.n.**; 75–76 — *O. yurii* **sp.n.**; 63, 65, 67, 69, 71–72, 73, 75 — dorsal view; 64, 66, 68, 70, 74, 76 — lateral view.

касаются друг с другом, сперматека в этой части сильно, почти шаровидно, вздута, её поверхность здесь в мелких отчётливых зёрнышках (рис. 122).

Otiorhynchus (*Pocodalemes*) *subbidentatus* Stierlin, 1895
Рис. 11.

Stierlin, 1895: 301; Reitter, 1914: 207; Lona, 1936: 217.

МАТЕРИАЛ. Абхазия: 1 ♂, Гагрский хр., гора Мамдзышха, VI–VII.1986 (А.Г. Коваль); 1 ♀, там же, хр. Берчиль, 1300–1700 м, 8.VI.1991 (Г.Э. Давидьян); 3 ♂♂, Бзыбский хр., зап. макросклон горы Чибжагра, южный склон вершины 1304 м, 1080 м, 43°19′42″ N, 40°26′54″ E, 14.VI.2004 (В.Ю. Савицкий); 2 ♂♂, 2 ♀♀, южный склон Бзыбского хр., выше с. Отхара, 1600 м, на *Prunus laurocerasus*, 16.VI.2003 (Г.Э. Давидьян); 1 ♂, 1 ♀, там же, севернее с. Хуап, 1570 м, 43°15′49″ N, 40°36′03″ E, 24.VI.2004 (В.Ю. Савицкий); 1 ♀, гора Турецкая Шапка, 14.VIII.1995 (Ю.Г. Арзанов).

ТАКСОНОМИЧЕСКИЕ ЗАМЕЧАНИЯ. Рейттер [Reitter, 1914] включил ***O. subbidentatus*** в подрод ***Pocodalemes***. Однако, он существенно отличается от ***O. frivaldszkyi, O. vitis*** и близких к ним видов очень длинным и суженным к вершине эдеагусом, а также сближенными ramus и collum сперматеки. Внешне и строением эдеагуса ***O. subbidentatus*** похож на ***O. apschuanus*** Rtt., 1914, но эти виды отличаются друг от друга строением сперматеки. Не исключено, что ***O. subbidentatus*** может быть сближен также с ***O. frater*** Strl., 1861, однако отсутствие самцов у последнего не позволяет нам делать более определённые выводы.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Вид встречается в лесном поясе на Гагрском и Бзыбском хребтах в Абхазии. Большинство жуков собраны ночью кошением по подлеску.

Otiorhynchus (*Pocodalemes*) *yurii* Savitsky et Davidian, **sp.n.**
Рис. 12, 20, 39, 75–76, 136.

МАТЕРИАЛ. Голотип: ♂, Западный Кавказ, Краснодарский край, вост. часть хр. Аибга, западнее горы Каменный Столб, южный склон, 2050–2100 м, 43°36′58″ N, 40°18′43″ E, 4.VII.2005 (В.Ю. Савицкий). Паратипы: 3 ♂♂, собраны вместе с голотипом; 1 ♀, там же, path along Kamennyi stolb Mt., subalpine zone, 21.VI.2001 (B.M. Kataev); 1 ♂, спуск в долину Мзымты западнее горы Агепста по р. Тихая Речка, от зоны криволесья до 1000 м, 17.VI.1997 (Г.Э. Давидьян).

ОПИСАНИЕ. **Самец**. Голова немного короче переднеспинки, конически сужена к основанию головотрубки. Головотрубка поперечная, в 1,3–1,35 раза шире своей длины, слабо сужена от глаз птеригиям. Птеригии средней величины, умеренно сильно выступающие. Спинка головотрубки уплощена, почти параллельносторонняя, на уровне птеригий отчётливо вдавлена, в основной половине с тонким срединным килем и слабо валикообразно приподнятыми боковыми краями. Эпистомальный киль сглажен, эпистомальные углы не выступают за контур головы. Лоб такой же ширины как спинка головотрубки у места прикрепления усиков, без явственного поперечного вдавления, с маленькой ямкой посередине. Глаза почти круглые, умеренно выпуклые, слабо выступают за контур головы. Продольный диаметр глаза почти вдвое больше расстояния от глаза до птеригий, его поперечный диаметр примерно вдвое больше расстояния от глаза до верхней стороны головы. Верх головы негусто пунктирован, спинка головотрубки по бокам срединного киля, средняя часть лба и темени гладкие, в ясной сетчатой микроскульптуре. Усики тонкие, рукоять почти прямая, постепенно булавовидно расширена к вершине. 1-й и 2-й членики жгутика усиков равной длины, в 2,5 раза длиннее своей ширины; 2-й — в 2 раза длиннее 3-го, 3–4-й — едва удлинённые, 5–7-й — почти круглые. Булава усиков широковеретеновидная, в 2,5 раза длиннее своей ширины, её 1-й членик короче остальных члеников булавы вместе взятых.

Переднеспинка слабо поперечная, в 1,12–1,18 раза шире своей длины, наиболее широкая посередине, с равномерно округлёнными боками, слабо выпуклыми основным и вершинным краем. Диск переднеспинки в густых точках средней величины, промежутки между которыми меньше диаметра точек, пунктировка вдоль средней линии диска немного более редкая.

Надкрылья яйцевидные, в 1,38–1,45 раза шире своей длины и в 1,5–1,6 раза шире переднеспинки, с довольно сильно вырезанным основанием, равным по ширине основанию переднеспинки. Диск надкрылий отчётливо продольно выпуклый, слабо возвышается над переднеспинкой. Вершинный скат надкрылий в верхней части покатый, в нижней — отвесный, боковой край — почти прямой. Промежутки надкрылий почти такой же ширины как бороздки, довольно тонко и редко пунктированы, на диске они слегка выпуклые или уплощены, на боках и вершинном скате отчётливо выпуклые, 3-й и 9-й промежутки в месте слияния перед вершиной надкрылий заметно вздуты. Бороздки надкрылий на диске из довольно глубоких точек, разделенных узкими перемычками, на вершинном скате точки в бороздках сливаются.

Бёдра с коротким шиповидным зубчиком, который на передних ногах крупнее, чем на средних и задних. Передние голени в основной части прямые, в вершинной — слабо изогнуты внутрь, с широко округлённым наружным вершинным углом, их внутренний край S-образно изогнут, с несколькими зубчиками дистальнее основной трети. Задние голени слабо изогнуты, на внутренней стороне в вершинной половине с поверхностным вдавлением, их наружный вершинный угол слегка оттянут. 1-й членик передних лапок заметно шире 2-го, 2-й — слегка удлинённый, коготковый членик выступает за вершинный край 3-го на длину меньшую длины последнего.

Брюшко в 1,24–1,31 раза длиннее своей ширины и в 2,14–2,23 раза шире межтазикового выступа. Вентриты в редкой пунктировке, 1-й и 2-й вентриты в средней части вдавлены, анальный вентрит слабо выпуклый, в средней части с поверхностным вдавлением или без него.

Эдеагус плавно и сильно изогнут в дорсо-вентральном направлении, с оттянутой ламеллой. Трубка пениса сужается к вершине примерно от середины, немного короче апофиз (рис. 75–76). Стенки эндофаллуса с очень мелкими плохо различимыми склеритами, аггонопорий небольшой, слабо склеротизованный, препуциальное поле без остиальных склеритов. Тегмен с хорошо развитыми парамерами, толщина дорсальной и вентральной частей кольца тегмена почти одинаковая.

Голова, кроме вершинной части головотрубки, чёрная, переднеспинка тёмно-коричневая, остальное тело коричневое, ноги и усики немного более светлые. Опушение тела раздельное волосковидное, полуприжатые волоски образуют 2–3 спутанных ряда на промежутках надкрылий, длина волосков примерно равна ширине промежутков.

Длина тела 4,5–5,0, ширина — 2,1–2,3 мм, у голотипа соответственно — 4,5 и 2,1 мм.

Самка. Рукоять усиков слабо изогнута, постепенно расширена к вершине, 1-й членик жгутика немного толще и едва короче 2-го. 1-й и 2-й вентриты плоские, анальный

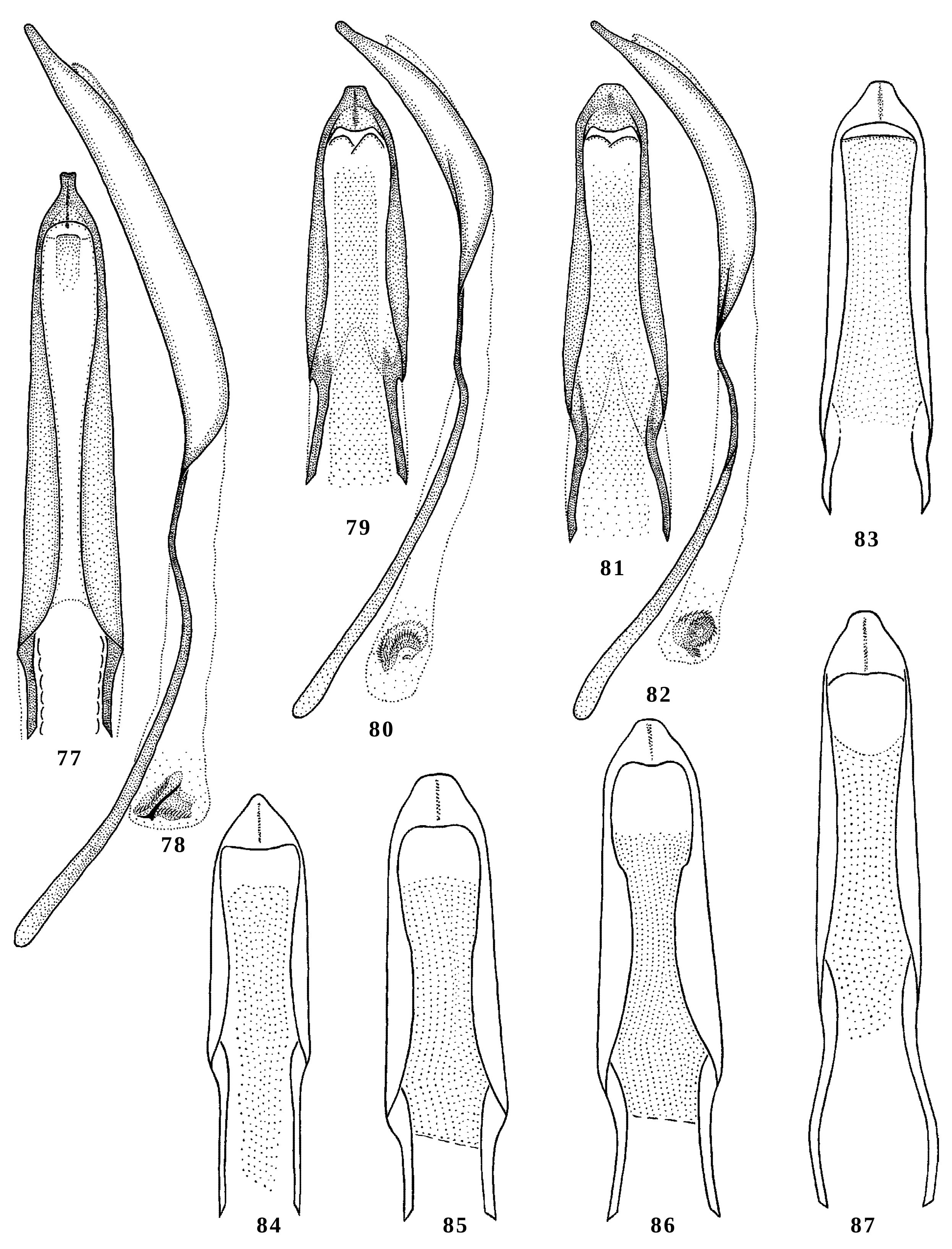


Рис. 77–87. *Otiorhynchus* spp., эдеагус: 77–78 — *O. anadolicus* Boh. (Греция, гора Парнас); 79–80 — *O. zherikhini* **sp.n.** (Теберда); 81–82 — *O. brachialis* Boh. (станица Даховская); 83 — *O. gajirbecki* **sp.n.**; 84 — *O. dolmenicus* **sp.n.**; 85–86 — *O. gegicus* **sp.n.**; 87 — *O. mingrelicus* **sp.n.**; 77, 79, 81, 83–87 — сверху; 78, 80, 82 — сбоку.

Figs 77–87. *Otiorhynchus* spp., aedeagus: 77–78 — *O. anadolicus* Boh. (Greece, Parnassus Mountain); 79–80 — *O. zherikhini* **sp.n.** (Teberda); 81–82 — *O. brachialis* Boh. (Dakhovskaya settl.); 83 — *O. gajirbecki* **sp.n.**; 84 — *O. dolmenicus* **sp.n.**; 85–86 — *O. gegicus* **sp.n.**; 87 — *O. mingrelicus* **sp.n.**; 77, 79, 81, 83–87 — dorsal view; 78, 80, 82 — lateral view.

вентрит в средней части гладкий, со слабым вдавлением. 7-й тергит с прямым вершинным краем. Ламелла spiculum ventrale сильно поперечная, ясно угловидно вырезана по вершинному краю. Вальвы яйцеклада нетелескопические, умеренно склеротизованы, в вершинной части с довольно крупными десклеротизованными пятнами, каждое из которых с тонкой щетинкой в центре. Стилусы субапикальные, слабо удлинённые, с 2 щетинками. Сперматека с маленьким бугорковидным ramus и коротким узким collum (рис. 136).

Длина тела 4,9, ширина 2,35 мм.

ДИАГНОЗ. Новый вид наиболее близок к *O. subbidentatus*, от которого хорошо отличается более короткой головотрубкой, сглаженным эпистомальным килем, вдавленной спинкой головотрубки, отсутствием явственного поперечного вдавления лба, почти прямоугольно изогнутой нижней стороной головы, круглыми 5–7-м члениками жгутика усиков, менее поперечной переднеспинкой, более узкими надкрыльями, диск которых лишь слегка возвышается на переднеспинкой, более узкими промежутками надкрылий, простым шиповидным зубчиком на передних бёдрах и более коротким, сильнее изогнутым в дорсо-вентральном направлении эдеагусом. *O. vitis* хорошо отличается от *O. yurii* **sp.n.** следующими признаками: эпистомальный киль явственный, надкрылья овальной формы с подогнутым вершинным скатом, 1-й членик жгутика усиков явственно длиннее 2-го, брюшко широкотреугольное, 8-й тергит самца с отчётливым широким вдавлением вдоль вершинного края, эдеагус слабо изогнут в дорсо-вентральном направлении с широкоокруглённой на вершине ламеллой, дорсальная часть кольца тегмена примерно вдвое шире его вентральной части.

ЭКОЛОГИЯ. Жуки собраны нами в зоне субальпийского криволесья, в подстилке из-под клена, рододендрона и папоротника.

ЭТИМОЛОГИЯ. Вид назван именем Юрия Александровича Савицкого, отца второго автора.

Подрод *Tournieria* Stierlin, 1861

Типовой вид *Otiorhynchus anadolicus* Boh., 1843, по первоначальному обозначению.

Этот подрод мы понимаем примерно как Рейттер [Reitter, 1914] и не согласны с Маньяно [Magnano, 1998], включившим в его состав виды подрода *Pliadonus*. Возможно, к нему следует относить также и *O. elongatus*, самцы которого остались нам не известны.

В принятом здесь объёме подрод *Tournieria* характеризуют следующие признаки. 1-й членик жгутика усиков длиннее 2-го. Диск переднеспинки в блестящих зёрнышках, пунктирован лишь вдоль средней линии. Вершинный скат надкрылий сильно подогнут. Передние бёдра обычно с треугольным шиповидным зубцом и дополнительными зубчиками по его дистальному краю. 8-й тергит самца с отчётливым широким вдавлением вдоль вершинного края. Пенис длиннее или равной длины с апофизами, его ламелла узкая, сильно оттянута (рис. 77, 78). Ламелла spiculum ventrale обычно с округлённым вершинным краем (рис. 109). Вальвы яйцеклада длинные, нетелескопические, стилусы субапикальные. Сперматека без ramus, её поверхность в этой части в микроскопических зёрнышках (рис. 132).

Otiorhynchus (*Tournieria*) *osmanlis* Stierlin, 1883
Рис. 44, 109, 132.

Stierlin, 1883: 570; Reitter, 1914: 227; Lona, 1936: 209.

СВЕДЕНИЯ О ТИПАХ. Изучен типовой экземпляр (самка) из коллекции Г. Штирлина в Эберсвальде (DEI). Указанный экземпляр соответствует описанию и обозначается здесь лектотипом. Лектотип снабжён следующими этикетками: 1) “Caucasus” — печатная; 2) “160 St.” — печатная; 3) “*O. osmanlis* Stl.” — рукой Штирлина на этикетке в двойной фиолетовой рамке, сохранившейся только по бокам; 4) “Syntypus” — печатная на бумаге красного цвета; 5) “coll. Stierlin” — печатная; 6) “DEI Eberswalde” — печатная. Лектотип перемонтирован нами на картонную пластинку, гениталии и терминалии изучены. У лектотипа отсутствуют жгутик и булава правого усика и коготковые членики правой передней и левой средней лапок.

ОПИСАНИЕ. **Самка**. Спинка головотрубки в основной половине с хорошо развитым срединным килем, раздваивающимся на вершине. Эпистом умеренно глубоко, равномерно дуговидно вырезан. Эпистомальный киль отделён от срединного киля спинки головотрубки широким углублением. Лоб поперечно дуговидно вдавлен, от него назад, параллельно верхнему краю глаза, тянутся бороздки. Глаза удлинённоовальные, сильно выпуклые, слабо выступают за контур головы, расположены заметно ближе к её верхней стороне. Продольный диаметр глаза примерно в 1,3 раза меньше расстояния от глаза до птеригий. Верх и бока головы отчётливо пунктированы, бока головы ниже глаз с продольными бороздками. 1-й членик жгутика усиков в 1,2 раза длиннее 2-го, 2-й — в 1,85 раза длиннее 3-го, 4–7-й — примерно равной длины и немного короче 3-го, 5-й — слабо удлинённый, наиболее короткий. Булава усиков удлинённо-веретеновидная, её длина примерно равна общей длине 5–7-го члеников жгутика.

Переднеспинка слабо поперечная, в 1,13 раза шире своей длины, наиболее широкая немного базальнее середины. Бока переднеспинки в основной половине равномерно округлены, перед вершиной немного сдавлены. Вершинный край переднеспинки слабо выпуклый, основной край окантован узкой мелкозернистой полоской, ширина которой равна диаметру зёрнышка на диске переднеспинки. Диск переднеспинки умеренно выпуклый, густо и равномерно покрыт крупными округлыми блестящими зёрнышками с точкой на вершине, немного смещённой к центру переднеспинки. Зёрнышки отделены друг от друга узкими, почти линиевидными промежутками.

Надкрылья удлинённо-овальные, в 1,45 раза длиннее своей ширины, в средней части почти параллельносторонние, их вершинный скат немного подогнут. Диск надкрылий продольно уплощен, заметно приподнят над среднегрудным сочленовным кольцом. Бороздки надкрылий из круглых глубоких точек, отделенных друг от друга очень узкими перемычками, каждая из которых на заднем скате с маленьким зёрнышком. Промежутки надкрылий заметно шире бороздок, покрыты сглаженными зёрнышками, образующими поперечно-извилистую скульптуру в виде слабых валиков.

Передние бёдра утолщены, с большим островершинным зубцом, на дистальном крае которого находится 7–8 зубчиков, образующих гребешок (рис. 44). Средние и задние бёдра с зубцом значительно меньшего размера, дистальный край которого с маленькими зёрнышковидными зубчиками. Передние голени с прямым наружным краем, их внутренний край S-образно изогнут, с рядом зубчиков, самый крупный из которых расположен немного базальнее середины, далее к вершине насчитывается ещё 6–7 крупных зубчиков. Задние голени в вершинной половине заметно изогнуты внутрь. Лапки узкие, 1-й членик передних лапок едва шире 2-го, 2-й — примерно

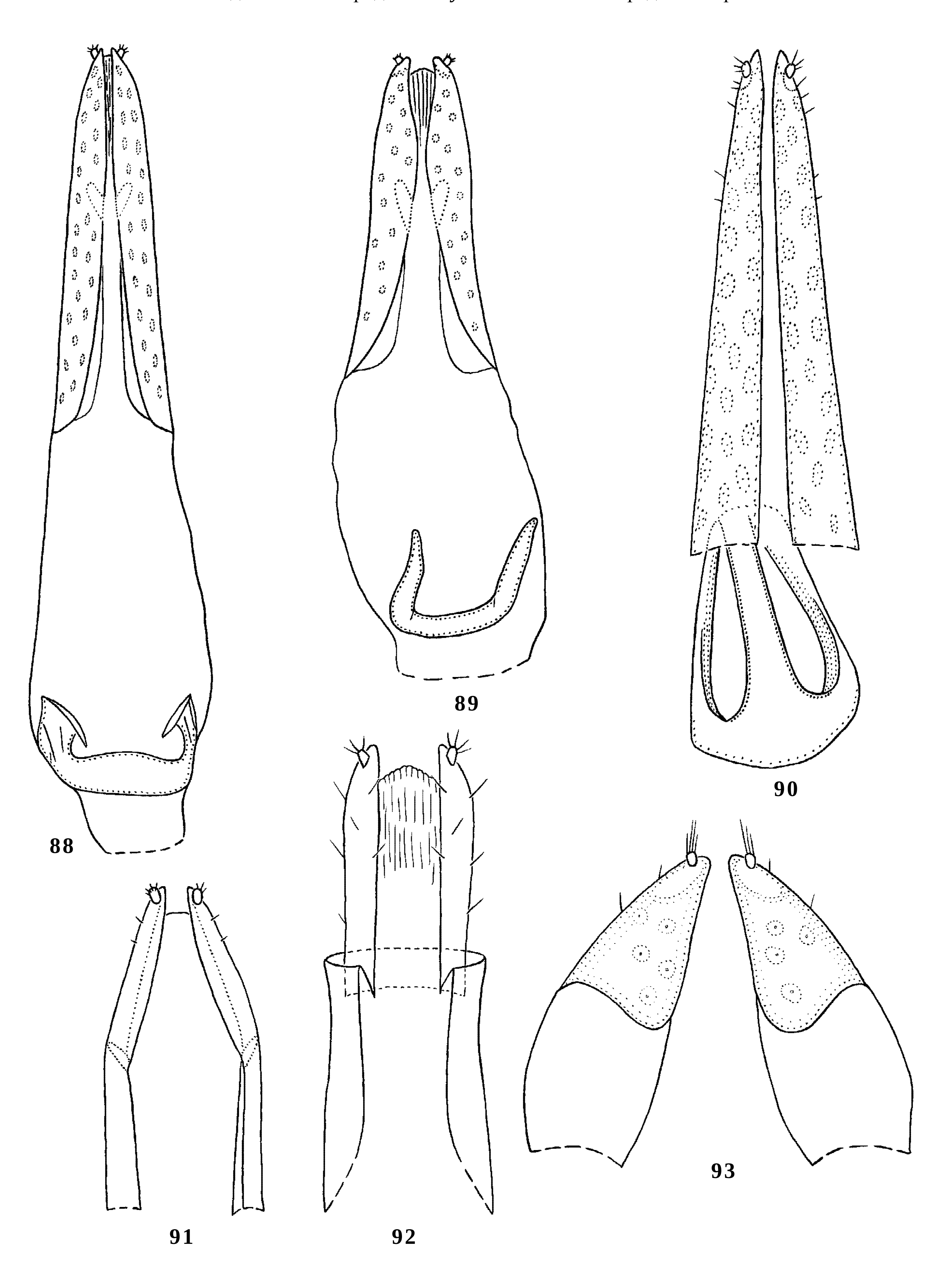


Рис. 88–93. *Otiorhynchus* spp., яйцеклад. 88 — *O. beckeri* Strl.; 89 — *O. pseudobeckeri* **sp.n.** (гора Мехтыген); 90 — *O. olgae* **sp.n.**; 91 — *O. argonauta* **sp.n.**; 92 — *O. brachialis* Boh. (лектотип); 93 — *O. danilewskii* **sp.n.**

Figs 88–93. *Otiorhynchus* spp., ovipositor. 88 — *O. beckeri* Strl.; 89 — *O. pseudobeckeri* **sp.n.** (Mekhtygen Mountain); 90 — *O. olgae* **sp.n.**; 91 — *O. argonauta* **sp.n.**; 92 — *O. brachialis* Boh. (lectotype); 93 — *O. danilewskii* **sp.n.**

равной длины и ширины, 3-й — в 1,45 раза шире 2-го, коготковый членик выступает за вершинный край 3-го примерно на 1.5 длины последнего. 2-й членик задних лапок слабо удлинён.

Вентриты умеренно густо пунктированы, поверхность 1-го и 2-го, кроме того, слабо поперечно-морщинистая. Анальный вентрит немного вздут перед основанием, со слабо окантованным вершинным краем.

Яйцеклад длинный, очень слабо склеротизован, нетелескопический, с хорошо заметными стилусами на вершине. Ламелла spiculum ventrale примерно равной длины и ширины, с округлённым вершинным краем (рис. 109). Сперматека без ramus, её поверхность в этой части покрыта микроскопическими зёрнышками (рис. 132).

Промежутки надкрылий с 3 спутанными рядами дуговидно изогнутых, приподнятых волосков, длина которых равна диаметру точек в бороздках или немного больше него. Диск переднеспинки примерно в таких же волосках. Зёрнышки на перемычках в бороздках надкрылий с очень короткими волосками. Вентриты в тонких приподнятых волосках.

Длина тела лектотипа 7,45, ширина — 3,35 мм.

Самец неизвестен.

ТАКСОНОМИЧЕСКИЕ ЗАМЕЧАНИЯ. *O. osmanlis* известен нам только по лектотипу. Согласно Штирлину [Stierlin, 1883] этот вид был описан с Кавказа. Возможно, это указание является ошибочным, так как с Кавказа и сопредельных с ним районов Турции нам неизвестны виды из подрода *Tournieria*.

Подрод *Pliadonus* Reitter, 1912, **stat. resurr.**

Типовой вид *Otiorhynchus brachialis* Boh., 1843, по первоначальному обозначению.

С нашей точки зрения подрод *Pliadonus* был необоснованно сведён в синонимы к подроду *Tournieria* [Magnano, 1998]. Объём подрода мы понимаем как Рейттер [Reitter, 1914], но без *O. frater*. К подроду *Pliadonus* относятся также *O. longipes* Strl., 1883, *O. ciscaucasicus* Korotyaev, 1992, *O. osseticus* Korotyaev, 1992, *O. omanensis* Magnano, 2002, *O. zherikhini* **sp.n.**, *O. dolmenicus* **sp.n.**, *O. gegicus* **sp.n.**, *O. mingrelicus* **sp.n.** и *O. gajirbeki* **sp.n.** Кроме того, в этот подрод мы переносим *O. abagoensis* из подрода *Eprahenus* и *O. impressiceps* из подрода *Hanibotus*.

В принятом нами объёме подрод *Pliadonus* характеризуют следующие признаки. 1-й членик жгутика усиков короче 2-го или равной длины с ним. Диск переднеспинки в зёрнышках с отчётливой щетинконосной точкой или пунктирован, иногда промежутки между точками зёрнышковидно приподняты. Вершинный скат надкрылий пологий, отвесный или слабо подогнут. Передние бёдра обычно с крупным плоским треугольным зубцом. 8-й тергит самца без широкого вдавления вдоль вершинного края. Пенис короче апофиз, обычно с короткой и широкой, не оттянутой или слабо оттянутой ламеллой (рис. 79–82). Ламелла spiculum ventrale с прямым или вырезанным вершинным краем (рис. 108). Вальвы яйцеклада обычно длинные телескопические (рис. 92), редко укороченные, нетелескопические. Сперматека с отчётливым ramus, её поверхность гладкая, без зёрнышек (рис. 128–130, 133–135).

Otiorhynchus (*Pliadonus*) *brachialis* Boheman, 1843
Рис. 5, 22, 27, 81–82, 92, 108, 128.

Boheman, 1843: 293; Stierlin, 1861: 189; 1883: 569.

МАТЕРИАЛ. 1 ♀, Ставропольский край: Ставрополь, (К.К. Праве); 8 ♀♀, там же, 28.IV.–18.VI.1996 (А.В. Богачев); 1 ♀, 20 км западнее Ставрополя, оз. Сенгилеевское, 17.VII.1989 (С.А. Белокобыльский); 1 ♀, станица Темнолесская, 3.VI.1950 (О.Л. Крыжановский); 1 ♀, гора Машук, 9.VIII.1927. Краснодарский край: 1 ♀, Туапсе, пос. Небуг, ловчий пояс, 24.VI.1927 (Б.В. Добровольский); 4 ♀♀, окр. г. Краснодар, 15–18.V.1984 (А.С. Замотайлов); 1 ♀, там же, пойма р. Кубань, 4.VII.1992 (А.Ю. Солодовников); 2 ♂♂, 2 ♀♀, там же, берег р. Кубань, лес Киргизские плавни, 30.VI.1987 (А.Ю. Солодовников); 1 ♀, там же, 3.VII.1992 (А.Ю. Солодовников); 1 ♂, там же, Красный лес, 26.VI.1978 (Б.А. Коротяев); 7 ♂♂, 3 ♀♀, там же, 20–25.VI.1982 (Б.А. Коротяев); 1 ♀, Белореченск, 27.IV.1928 (Ю.А. Сахаров); 1 ♂, верховья р. Белой, 15.V.1962 (Е.С. Сугоняев); 6 ♂♂, 2 ♀♀, 48 км южнее Майкопа, 8 км юго-вост. пос. Мезмай, Камышанова Поляна, 1200 м, 21.VI.1982 (Б.А. Коротяев); 2 ♀♀, там же, 18.VI.1993 (А.В. Тимохов). Адыгея: 4 ♀♀, Белое, низовья р. Белой, лес, 9–10.V.1921 (К.В. Арнольди); 1 ♀, Майкоп, 7–10.V.1928 (Ю.А. Сахаров); 5 ♂♂, 5 ♀♀, 45 км южнее Майкопа, западнее станицы Даховская, 600–1000 м, 4.VII.1993 (В.Ю. Савицкий); 1 ♀, выше пос. Новопрохладное, с. Брилево, 800 м, 16.V.1990 (Г.Э. Давидьян).

СВЕДЕНИЯ О ТИПАХ. Изучен типовой экземпляр (самка) из коллекции в Стокгольме (SMNH), который обозначается здесь лектотипом. Лектотип снабжён следующими этикетками: 1) бумажный квадратик со значком “♀”; 2) “Caucasus Steven”; 3) “108/84” — на бумаге красного цвета; 4) “Typus” — печатная, на бумаге красного цвета; 5) “Riksmuseum Stockholm” — печатная; 6) “Naturhistoriska Riksmuseet Stockholm Loan no 176/02” — печатная; 7) “Lectotypus *O. brachialis* Boh. design. Korotyaev, 93” — на бумаге красного цвета. Лектотип перемонтирован нами на картонную пластинку, отчленённое брюшко подклеено в её заднем левом углу, отпрепарированные гениталии и терминалии помещены в микропробирку с глицерином. Лектотип хорошей сохранности, у него проколоты правое надкрылье и 1-й вентрит, на левой задней лапке сохранился только 1-й членик.

Ниже приводим краткое описание лектотипа.

Спинка головотрубки с отчётливым срединным килем. Глаза едва удлинённые, умеренно выпуклые, едва выступают за контур головы. Ширина лба почти равна продольному диаметру глаза. Верх головы пунктирован до вершинного края переднеспинки, скульптура лба точечно-бороздчатая. Рукоять усиков расширена в вершинной четверти. 1-й членик жгутика усиков в 3,45 раза длиннее своей ширины, 2-й — в 1,15 раза длиннее 1-го и в 2,2 раза длиннее 3-го, 3-й — в 2 раза длиннее своей ширины, такой же длины, как 5-й и 6-й, 4-й — более удлинённый, в 1,15 раза длиннее 3-го, 7-й — слегка длиннее 6-го. Булава усиков немного короче 5–7-го члеников жгутика вместе взятых. Переднеспинка слабопоперечная, заметно перетянута перед основанием и вершиной, наиболее широкая у середины. Диск переднеспинки со слабой, но хорошо различимой срединной бороздкой и в отчётливых блестящих зёрнышках, наиболее крупных по бокам, промежутки между зёрнышками заметно меньше их самих. Вдоль средней линии переднеспинки расположено 14 зёрнышек. Надкрылья яйцевидные, их основание слабо вырезано. Промежутки на диске надкрылий с двумя спутанными рядами зёрнышек, на вершинном скате — с одним рядом. Бороздки на диске надкрылий в 2,0–2,5 раза у́же промежутков, точки в бороздках отделены перемычками примерно равного с ними размера. Зёрнышки на промежутках надкрылий меньшего размера, чем зёрнышки на диске переднеспинки. 1-й членик задних лапок в 2,3 раза длиннее своей ширины, 2-й — в 1,3 раза, 3-й — в 1,4 раза, коготковый членик выступает за вершинный край 3-го на длину, в 1,7 раза превышающую длину последнего. Анальный вентрит в средней части уплощён.

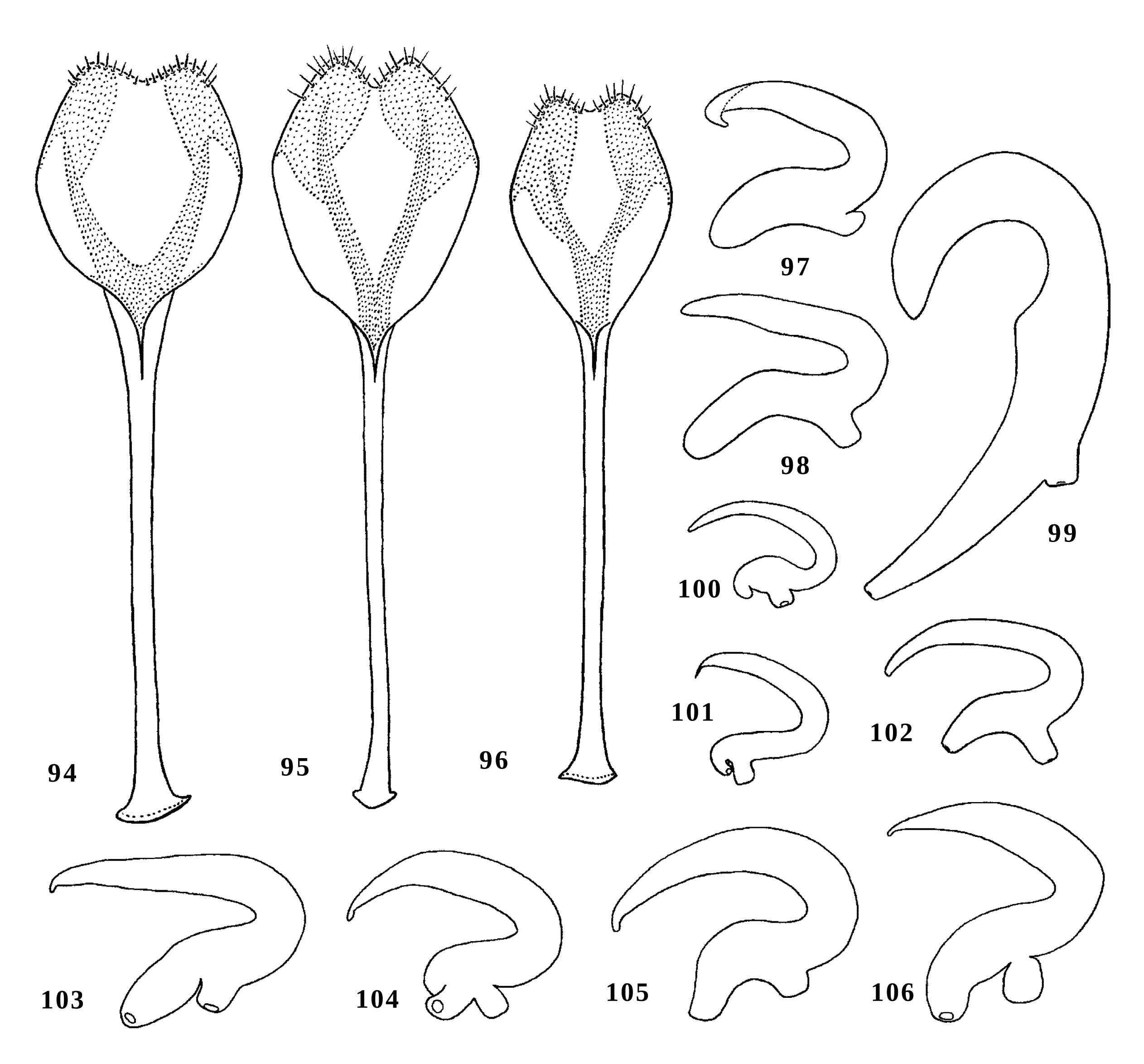


Рис. 94–106. *Otiorhynchus* spp.: 94, 97–98 — *O. luigimagnanoi* **sp.n.**; 95–96 — *O. retowskii* Rtt.; 99 — *O. arcticus* F.; 100–101 — *O. makarovi* **sp.n.**; 102 — *O. puncticornis* Gyll.; 103–106 — *O. gratshevi* **sp.n.**; 94–96 — spiculum ventrale, 97–106 — сперматека.

Figs 94–106. *Otiorhynchus* spp.: 94, 97–98 — *O. luigimagnanoi* **sp.n.**; 95–96 — *O. retowskii* Rtt.; 99 — *O. arcticus* F.; 100–101 — *O. makarovi* **sp.n.**; 102 — *O. puncticornis* Gyll.; 103–106 — *O. gratshevi* **sp.n.**; 94–96 — spiculum ventrale, 97–106 — spermatheca.

Длина тела лектотипа 7,3, ширина — 3,5 мм; максимальная ширина головотрубки 2,2, минимальная — 1,6 мм; ширина лба — 1,1 мм; продольный диаметр глаза — 1,12 мм; ширина переднеспинки 2,1, длина — 1,8 мм; длина надкрылий 5,05 мм.

ДИАГНОЗ. *O. brachialis* отличается от близких видов более тонкими и удлинёнными лапками и 3–7-м члениками жгутика усиков, едва выступающим processus prosternalis, обычно менее крупным, слабее распластанным по дистальному краю зубцом на передних бёдрах, очень маленьким зубчиком на задних бёдрах, изогнутыми внутрь перед вершиной задними голенями, а также более длинным и узким пенисом. В отличие от *O. zherikhini* **sp.n.**, у *O. brachialis* отношение ширины лба к продольному диаметру глаза составляет 0,9–1,2.

ТАКСОНОМИЧЕСКИЕ ЗАМЕЧАНИЯ. Рейттер [Reitter, 1914] и, возможно, Штирлин [Stierlin, 1883] смешивали *O. brachialis* с близкородственными видами с Западного Кавказа.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. *O. brachialis* населяет равнинные и предгорные леса в западной части Западного Кавказа и на западе Ставропольской возвышенности. Ранее этот вид был, по-видимому, ошибочно указан для Северо-Восточной Турции [Smreczyński, 1970].

Otiorhynchus (*Pliadonus*) *zherikhini* Davidian et Savitsky, **sp.n.**
Рис. 16, 79–80, 133–135.

МАТЕРИАЛ. **Голотип**: ♂, Западный Кавказ, Карачаево-Черкесия, Теберда, Домбай, лес, 15–16.VIII.1989 (Г.Э. Давидьян). **Паратипы**: 5 ♂♂, 12 ♀♀, собраны вместе с голотипом; Карачаево-Черкесия: 1 ♂, верховья Большой Лабы, окр. пос. Загедан, 12.VII.1994 (И.В. Мельник); 1 ♂, 8 ♀♀, там же, 4 км ниже пос. Пхия, правый берег, 15.VII.1987 (Б.А. Коротяев); 2

♂♂, 4 ♀♀, там же, пос. Пхия, 1300–1600 м, 11.VII.1987 (А.Ю. Солодовников); 1 ♂, 3 ♀♀, 4 км СВ пос. Пхия, субальпийский пояс, 17.VII.1987 (А.Ю. Солодовников); 5 ♂♂, левый берег Большой Лабы, напротив пос. Пхия, 17.VII.1987 (Б.А. Коротяев); 2 ♀♀, 10 км В пос. Пхия, 1000–1600 м, 11.VII.1987 (А.Ю. Солодовников); 1 ♂, 1 ♀, верховья р. Пхия, 14.VII.1987 (А.С. Замотайлов); 2 ♀♀, пер. Зекан-аул — Пхия, 17–20.VII.1987 (А.С. Замотайлов); 1 ♀, пер. Адзапш — пер. Санчаро, 2500–2600 м, 16.VII.1987 (Н.В. Охрименко); 3 ♀♀, долина р. Цегеркер, криволесье — субальпийский пояс, 5–6.VIII.1995 (Г.Э. Давидьян); 2 ♀♀, истоки Большой Лабы, 15–18.VII.1987 (А.С. Замотайлов); 1 ♀, верховья Большой Лабы; 1 ♂, 3 ♀♀„ хр. Аркасара, пер. Дукка — р. Бурная, 2300 м, 3.VIII.1995 (Г.Э. Давидьян); 1 ♂, 1 ♀, подъем по р. Джийган, правый приток р. Аксаут, 2000–2700 м, 23.VI.1994 (Г.Э. Давидьян); 2 ♂♂, 1 ♀, окр. г. Теберда; 1 ♂, 1 ♀, там же, 12.VI.1910; 2 ♀♀, там же, 10.VI.1920; 1 ♀, там же, VI.1930; 1 ♀, там же, 11.VII.1941; 2 ♂♂, 1 ♀, там же (И. Щукин); 1 ♀, там же, 10.VI.1908 (И. Щукин); 1 ♀, там же (А.П. Золотарев); 1 ♂, там же, 10.VI.1908 (А.П. Золотарев); 1 ♀, там же, 4200 ф., 1908 (А.П. Золотарев); 1 ♀, там же, 30.V.1933 (В.Н. Степанов); 1 ♀, там же, 24.V.1940 (В.Н. Степанов); 1 ♀, там же, 1939 (Д. Ромашов); 2 ♂♂, 1 ♀, там же, 19–28.VI.1940 (С. Никулин); 6 ♂♂, 5 ♀♀, там же, 1200 м, 30.VII"1.VIII.1970 (А.В. Богачев); 3 ♂♂, 3 ♀♀, там же, 1300 м, 28.VIII.1967 (А.В. Богачев); 1 ♂, там же, 1500 м, 30.VIII.1973 (А.В. Богачев); 1 ♂, 1 ♀, там же, 1400 м, 4.VII.1995 (В. Гнездилов); 2 ♂♂, 2 ♀♀, там же, на *Aconitum orientale*, 7.VII.1995 (В. Гнездилов); 1 ♂, 1 ♀, там же, 1300 м, 20.VII.1994 (А.А. Гусаков); 1 ♂, 3 ♀♀, ЮЗ г. Теберда, юго-вост. склон хр. Хатипара, 1800–2000 м, 21.VII.1994 (А.А. Гусаков); 1 ♂, там же, 2300–2400 м, 26.VII.1994 (А.А. Гусаков); 3 ♂♂, 3 ♀♀, там же, гора Большая Хатипара, 2900 м, 5.VII.1994 (А.А. Гусаков); 1 ♀, там же, гора Хатипара, буковый лес, 2.VI.1985 (А.Б. Рывкин); 1 ♂, 3 ♀♀, там же, 16.VIII.1988 (В.Г. Грачев); 2 ♂♂, 1 ♀, там же, гора Малая Хатипара, 1550–1600 м, подстилка в пихтарнике с буком, 30.V.1985 (А.Б. Рывкин); 2 ♂♂, 4 ♀♀, Тебердинский заповедник, 17.VII–2.VIII.1964 (С. Тихомиров); 1 ♀, там же, 25.VII.1962 (С. Тихомиров); 3 ♂♂, 3 ♀♀, там же, Большой Хайлар, 12–13.VII.1962 (С. Тихомиров); 2 ♀♀, там же, долина р. Теберды, 11–15.VII.1962 (С. Тихомиров); 1 ♀, там же, Джемагат, 23.VI.1958 (Г. Мазанцева); 1 ♂, Домбай, 2000 м, 21.VIII.1966 (А.В. Богачев); 1 ♂, 1 ♀, пер. Клухорский, южный склон, 1700 м, лесной пояс, 10.VII.1975 (А.В. Богачев); 1 ♀, верховья р. Гондарай (приток р. Учкулан), субальпийский пояс, 31.VII.1988 (Г.Э. Давидьян), 1 ♂, 4 ♀♀, Абхазия: Главный Кавказский хр., спуск с пер. Цегеркер по р. Грибза, 8.VIII.1995 (Г.Э. Давидьян).

ОПИСАНИЕ. **Самец**. Голова заметно короче переднеспинки, конически сужена к головотрубке, её ширина на уровне глаз лишь немного превышает ширину головотрубки. Головотрубка слабо поперечная, наиболее узкая примерно посередине между глазами и птеригиями, её длина в 1,2–1,3 раза больше её наименьшей ширины. Птеригии довольно крупные, сильно выступающие, на вершине открытые, с прямым передним краем. Спинка головотрубки в основной половине почти параллельносторонняя, продольно и поперечно выпуклая, с отчётливым срединным килем, дистальнее уровня основания птеригий явственно расширена к вершине, с приподнятыми боковыми краями и явственным вдавлением позади эпистома. Эпистом глубоко дуговидно или угловидно вырезан, окаймлён тонким, иногда сглаженным, эпистомальным килем. Лоб шире основания спинки головотрубки, довольно сильно поперечно вдавлен, ширина лба в 1,25–1,4 раза больше продольного диаметра глаза. Глаза овальные, умеренно выпуклые, явственно выступают за контур головы, расположены гораздо ближе к её поверхности, их продольный диаметр немного больше расстояния от глаза до птеригий. Верх головы довольно грубо и густо пунктирован. Рукоять усиков тонкая и длинная, булавовидно расширена на конце, её длина примерно в 1,7 раза больше ширины головотрубки. Жгутик усиков почти одинаковой ширины на всём протяжении, его 1-й членик почти втрое длиннее своей ширины, 2-й — примерно в 1,25–1,7 раза длиннее 1-го и в 2,2–2,6 раза длиннее 3-го, 3–7-й — более или менее удлинённые, 3-й — обычно немного длиннее последующих. Булава усиков веретеновидная, заостренная к вершине, в 2,5–3 раза длиннее своей ширины, её 1-й членик короче остальных члеников булавы вместе взятых.

Переднеспинка слабо поперечная, наиболее широкая посередине, иногда едва дистальнее или базальнее середины, с равномерно округлёнными боками, слабо перетянута перед основанием и вершиной, её вершинный край и основание слабо выпуклые или прямые. Диск переднеспинки в густых средней величины зёрнышках, с ясной щетинконосной точкой на стороне, обращенной к средней линии переднеспинки, промежутки между ними у́же зёрнышек. Срединная бороздка на диске переднеспинки поверхностная, с нечёткими краями, зёрнышки вдоль средней линии, как правило, сливаются друг с другом. Processus prosternalis крупный, хорошо виден сбоку.

Надкрылья яйцевидные, с ясно вырезанным основанием, в 1,4–1,5 раза шире переднеспинки. Диск надкрылий едва выпуклый, заметно приподнят над среднегрудным сочленовным кольцом, лежит почти в одной плоскости с диском переднеспинки, вершинный скат покатый. Промежутки надкрылий плоские или едва выпуклые, почти вдвое шире бороздок, редко лишь немного шире последних, в зёрнышковидной, поперечно-извилистой скульптуре, на боках и вершинном скате надкрылий зёрнышки более выпуклые. Точки в бороздках надкрылий неглубокие, разделены перемычками, лежащими в той же плоскости, что и промежутки, длина перемычек обычно немного меньше диаметра точек.

Передние бёдра значительно шире средних и задних, с большим плоским треугольным зубцом, вершина которого более или менее оттянута, а дистальный край мелко зазубрен. Средние и задние бёдра с шиповидным зубцом значительно меньшего размера. Передние голени с прямым наружным краем, их внутренний край умеренно вырезан в основной трети, килевидно окаймлен в средней части и с несколькими скошенными зубчиками в вершинной части, наружный вершинный угол округлённый, почти прямой, внутренний угол оттянут в виде небольшого зубца. Задние голени явственно изогнуты внутрь, с маленьким мукро, их наружный край слабо вогнут перед вершиной. 2-й членик передних лапок удлинённый, заметно у́же 1-го и почти вдвое у́же 3-го, коготковый членик выступает за вершинный край 3-го примерно на длину последнего.

Брюшко в 1,15–1,3 раза длиннее своей ширины. Вентриты густо пунктированы, 1-й вентрит в средней части слабо вдавлен, в морщинистой скульптуре, 2-й — уплощён, анальный вентрит слабо выпуклый. Вершинный скат 8-го тергита немного выпуклый, почти отвесный, с отчётливо окаймлённым вершинным краем.

Пенис уплощён и слабо изогнут в дорсо-вентральном направлении, короче апофиз, как правило, слабо, но отчётливо сужен от основания к ламелле, ламелла явственно сужена и оттянута, с округлённой вершиной, дорсальная стенка пениса очень слабо склеротизована (рис. 79–80). Эндофаллус далеко выступает между апофизами, его стенки по всей длине покрыты однообразными очень мелкими склеритами, различимыми при увеличении в 16–32

раза; аггонопорий в виде довольно крупного, слабо склеротизованного пластинчатого склерита. Тегмен с длинными, сросшимися в основной части парамерами.

Тело коричневое или тёмно-коричневое, в простом раздельном волосковидном опушении. Промежутки надкрылий с 3–4-мя спутанными рядами коротких, приподнятых, слабо изогнутых, заострённых к вершине волосковидных щетинок, длина которых обычно значительно меньше ширины промежутков. Наружная поверхность мандибул довольно густо пунктирована, с 4–6 длинными щетинками и в более многочисленных очень коротких волосках.

Длина тела 5,1–7,3, ширина — 2,45–3,3 мм, у голотипа соответственно — 6,9 и 3,1 мм.

Самка. Отличается от самца обычно более крупными размерами тела и более широкими надкрыльями. Длина головотрубки в 1,13–1,26 раза больше её наименьшей ширины. Надкрылья в 1,58–1,8 раза шире переднеспинки. Брюшко в 1,3–1,35 раза длиннее своей ширины, 1-й и 2-й вентриты в средней части слабо выпуклые или уплощены, в тонкой поперечно-бороздчатой скульптуре. Ламелла spiculum ventrale примерно одинаковой длины и ширины, её вершинный край слабо вырезан, манубриум тонкий и длинный, более или менее изогнутый. Вальвы яйцеклада длинные, телескопические, слабо склеротизованы, стилусы небольшие, субапикальные, вершины вальв и стилусы с хорошо различимыми волосками. Сперматека с хорошо развитыми, более или менее отстоящими друг от друга ramus и collum (рис. 133–135).

Длина тела 5,9–8,2, ширина 3,0–4,0 мм.

ДИАГНОЗ. *O. zherikhini* **sp.n.** близок к *O. brachialis*, от которого отличается соотношением ширины лба и продольного диаметра глаза; более удлинённым 2-м и обычно менее удлинёнными 3–7-м члениками жгутика усиков; хорошо развитым processus prosternalis; более коротким пенисом с явственно оттянутой узкой, округлённой на вершине ламеллой (у *O. brachialis* ламелла эдеагуса постепенно сужена к широко притупленной вершине). От *O. mingrelicus* **sp.n.** новый вид отличается простым, значительно более коротким волосковидным опушением надкрылий и, как правило, наличием поверхностной срединной бороздки на диске переднеспинки.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Населяет Боковой и Главный Кавказский хребты в бассейне р. Кубань, на участке от верховьев Большой Лабы до Учкулана.

ЭКОЛОГИЯ. Новый вид встречается в широком диапазоне высот от среднегорного лесного до субальпийского и альпийского поясов.

ЭТИМОЛОГИЯ. Вид назван именем известного отечественного энтомолога и палеонтолога Владимира Васильевича Жерихина.

Otiorhynchus (*Pliadonus*) *dolmenicus* Davidian et Savitsky, **sp.n.**

Рис. 21, 84.

МАТЕРИАЛ. Голотип: ♂, West Caucasus, Mt. Atschishcho, 2300 m, 24.VII.2001 (Davidian leg.). Паратипы: 5 ♀♀, собраны вместе с голотипом; 1 ♂, траверс хребта Ачишхо от верховьев р. Чвижепсе до горы Ачишхо, 1800–2300 м, 25.V.1996 (Г.Э. Давидьян).

ОПИСАНИЕ. **Самец**. Голова конически сужена к довольно широким птеригиям. Вершинный край усиковых ямок почти перпендикулярен продольной оси головотрубки. Спинка головотрубки в основной половине параллельносторонняя, в дистальной — расширена к вершине, продольно выпуклая, обычно с отчётливым срединным килем, окаймленные бока спинки головотрубки немного не доходят до уровня глаз. Эпистом остроугольно вырезан, окаймлён слабым эпистомальным килем, эпистомальные углы не выступают за контур головы. Отношение длины головотрубки к её наименьшей ширине составляет 1,07–1,15. Лоб в 1,35–1,4 раза шире продольного диаметра глаза, с плавным, угловато оттянутым назад, поперечным вдавлением. Верх головы густо пунктирован почти до вершинного края переднеспинки. Глаза почти круглые, ясно выступают за контур головы. Рукоять усиков у основания тонкая, к вершине булавовидно расширена. 1-й и 2-й членики жгутика усиков равной ширины, 1-й — в 1,1 раза короче 2-го, 3-й — удлинённый, примерно в 2 раза короче 2-го, 4–7-й — округлые. Булава усиков широковеретеновидная, её 1-й членик короче остальных члеников булавы вместе взятых.

Переднеспинка слабо поперечная, наиболее широкая слегка базальнее середины, её основной и вершинный край прямые. Диск переднеспинки густо пунктирован, без срединной бороздки, боковые края точек вздуты в виде небольших отчетливых зёрнышек. Processus prosternalis в виде двух довольно больших бугорков, хорошо заметных при виде сбоку.

Надкрылья широкояйцевидные, в 1,5–1,55 раза шире переднеспинки, их основание вырезано. Диск надкрылий слегка выпуклый, отчётливо приподнят над среднегрудным сочленовным кольцом, вершинный скат в верхней части покатый, в нижней почти отвесный. Точечные бороздки надкрылий равной ширины с промежутками, последние в мелкозернистой сглаженной скульптуре.

Передние бёдра с большим плоским треугольным зубцом, средние и задние бёдра с шиповидным зубцом значительно меньшего размера. Передние голени слегка изогнуты, по внутреннему краю в основной трети глубоко вырезаны, в средней части слегка окаймлены, а перед вершиной с рядом зубчиков, их наружный вершинный угол слегка скошен. Наружный край задних голеней прямой. 1-й членик передних лапок немного шире 2-го, 2-й — треугольный, равной длины и ширины, коготковый членик выступает за вершинный край 3-го на длину слегка превышающую длину последнего.

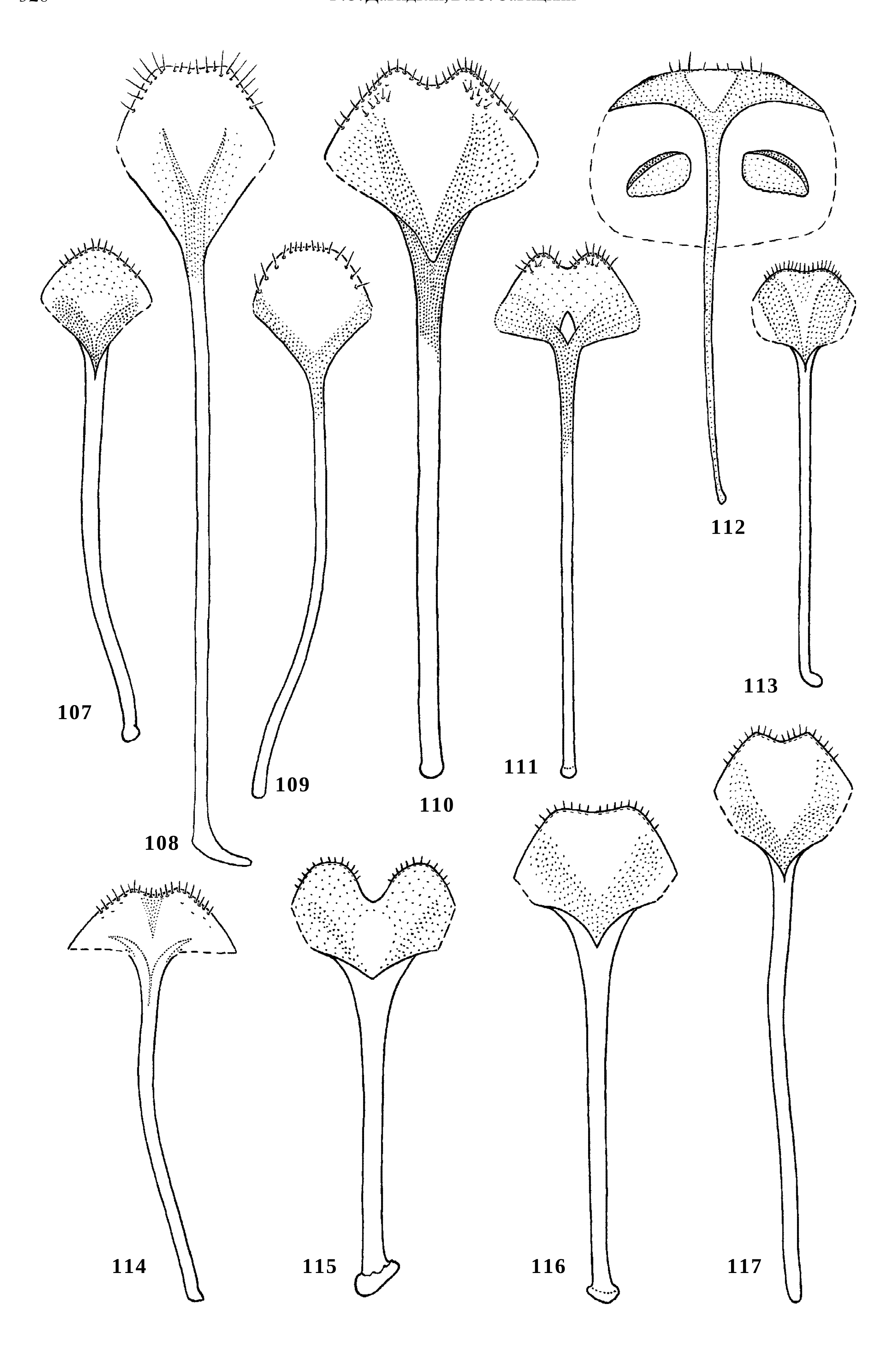
Брюшко примерно в 2,2 раза шире межтазикового выступа, 1-й вентрит неглубоко вдавлен, анальный вентрит слабо выпуклый.

Пенис короткий, заострённый к вершине (рис. 84), значительно короче апофиз. Эндофаллус выступает из трубки пениса на длину, превышающую длину апофиз. Вооружение стенок эндофаллуса из мелких и густых зёрнышковидных склеритов, аггонопорий слабо склеротизован.

Тело тёмно-коричневое, в коротком волосковидном опушении. Промежутки надкрылий с 3–4 спутанными рядами коротких, тонких, немного приподнятых изогнутых волосков.

Длина тела голотипа 5,4, ширина — 2,5 мм, у паратипа соответственно — 5,4 и 2,53 мм.

Самка. Лоб в 1,53–1,67 раза шире продольного диаметра глаза. Отношение длины головотрубки к её наименьшей ширине составляет 1,12–1,23. 3-й членик жгутика усиков удлинённый, иногда равной длины и ширины. Срединная бороздка на диске переднеспинки едва намечена или отсутствует. Надкрылья в 1,6–1,75 раза шире переднеспинки. Бороздки надкрылий не более чем в 1,5 раза шире промежутков. Передние голени прямые. На-


107
108
109
110
111
112
113
114
115
116
117

ружный край задних голеней слегка вогнут перед вершиной. 1-й вентрит не вдавлен. Spiculum ventrale с длинным и тонким манубриумом, ламелла примерно равной длины и ширины, слегка вырезана по вершинному краю. Вальвы яйцеклада телескопические, стилусы субапикальные. Сперматека с хорошо развитыми, отстоящими друг от друга ramus и collum.

Длина тела 5,3–6,4, ширина — 2,5–3,1 мм.

ДИАГНОЗ. Новый вид наиболее близок к *O. gegicus* **sp.n.**, от которого хорошо отличается коротким, заострённым к вершине пенисом. Кроме того, у *O. dolmenicus* **sp.n.** длина головотрубки обычно заметно превышает её наименьшую ширину, надкрылья более широкие относительно переднеспинки, ноги тоньше. От *O. brachialis, O. longipes, O. pseudobrachialis* Rtt., 1914 и *O. granulatissimus* Rtt., 1914 новый вид отличается соотношением ширины лба и продольного диаметра глаза.

ЭКОЛОГИЯ. Большая часть типовой серии собрана выше лесного пояса в дёрне под копеечником (*Hedysarum* sp.).

Otiorhynchus (*Pliadonus*) *gegicus* Davidian et Savitsky, sp.n.

Рис. 8, 85–86.

МАТЕРИАЛ. **Голотип**: ♂, Абхазия, Гагрский хр., гора Арабика, 1900−2200 м, 9.VI.1991 (Г.Э. Давидьян). **Паратипы**: 2 ♂♂, собраны вместе с голотипом; Абхазия: 1 ♂, 1 ♀, Гагрский хр., перевал из бассейна р. Хашупсе в бассейн р. Геги, 2000−2400 м, 10.VI.1991 (Г.Э. Давидьян); 1 ♂, 2 ♀♀, там же, гора Мамдзышха, 1700 м, 27.VII.1984 (В.Н. Прасолов); 1 ♀, там же, 1600 м, 28.VII.1984 (В.Н. Прасолов); 1 ♂, 1 ♀, Краснодарский край, Сочи, пос. Лазаревское, почвенные ловушки, 9.VII−23.VII.1985 (А.Г. Коваль).

ОПИСАНИЕ. **Самец**. Лоб в 1,7–1,85 раза шире продольного диаметра глаза. Отношение длины головотрубки к её наименьшей ширине составляет 0,94–1,06. Диск переднеспинки с едва намеченным срединным килем, густо и довольно грубо пунктирован, промежутки между точками в виде мелких зёрнышек, иногда сливающихся друг с другом. Надкрылья в 1,35–1,46 раза шире переднеспинки. Передние голени довольно сильно утолщены, глубоко вырезаны и явственно изогнуты в основной трети. 1-й вентрит самца слабо вдавлен, анальный вентрит в средней части с поверхностным вдавлением. Эдеагус — рис. 85–86.

Длина тела 5,6–7,2, ширина — 2,6–3,3 мм, у голотипа соответственно — 6,3 и 2,9 мм.

Самка. Лоб в 1,65–1,9 раза шире продольного диаметра глаза. Отношение длины головотрубки к её наименьшей ширине составляет 1,03–1,08. Надкрылья в 1,45–1,6 раза шире переднеспинки.

ДИАГНОЗ. *O. gegicus* **sp.n.** внешне очень похож на *O. dolmenicus* **sp.n.**, от которого отличается более узкими относительно переднеспинки надкрыльями и строением головотрубки, длина которой обычно лишь незначительно превышает её наименьшую ширину. От *O. brachialis* новый вид отличается соотношением ширины лба и продольного диаметра глаза, мелкозернистой скульптурой диска переднеспинки и хорошо развитым processus prosternalis.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Населяет Гагрский хребет. Экземпляры с этикеткой “Сочи, пос. Лазаревское” были, по-видимому, ошибочно этикетированы.

Otiorhynchus (*Pliadonus*) *mingrelicus* Davidian et Savitsky, sp.n.

Рис. 87.

МАТЕРИАЛ. **Голотип**: ♂, Грузия, Сванетия, хр. Штавлерн, пер. Утвир из верховий р. Тита в бассейн р. Накра, вост. склоны, 2500 м, 7.VIII.1988 (Г.Э. Давидьян). **Паратипы**: 3 ♀♀, собраны вместе с голотипом; 1 ♀, Абхазия, Кодорский хр., хр. Акиба, 1986 (И.А. Белоусов); Грузия: 1 ♂, Мингрельский (Эгрисский) хр., гора Квира (Хвира), 30.V.1988 (Б.М. Катаев); 1 ♂, там же, верховья р. Хоби, 6.VI.1988 (И.А. Белоусов); 1 ♀, там же, 7.VI.1988 (И.А. Белоусов); 1 ♀, Ms. Aschi, 7000', Prov. Kutais [плато Асхи], 2.VII.1911 (Schelkovnik[ov]).

ОПИСАНИЕ. **Самец**. Длина головотрубки в 1.1 раза больше её наименьшей ширины. Диск переднеспинки густо и грубо пунктирован, с многочисленными мелкими зёрнышками, без следов срединной бороздки. Основной край надкрылий в средней части полого опускается на среднегрудное сочленовное кольцо, а по бокам отвесно приподнят над ним. Тело в двойном волосковидном опушении. Промежутки надкрылий с 2–3 спутанными рядами косо торчащих волосков, длина которых немного меньше ширины промежутков, и 2–4 спутанными рядами полуприжатых волосков, которые в 1,5–2 раза короче торчащих волосков. Эдеагус — рис. 87.

Длина тела 5,9–7,5, ширина — 2,65–3,4 мм, у голотипа соответственно — 5,9 и 2,65 мм.

Самка. Длина головотрубки в 1–1.06 раза больше её наименьшей ширины.

ИЗМЕНЧИВОСТЬ. Самец с горы Квира выделяется из типовой серии более удлинённой головотрубкой (длина головотрубки в 1,25 раза больше её наименьшей ширины) и более удлинёнными члениками жгутика усиков.

ДИАГНОЗ. Новый вид близок к *O. zherikhini* **sp.n.** и, в меньшей степени, к *O. gegicus* **sp.n.**, от которых хорошо отличается двойным волосковидным опушением надкрылий из коротких полуприжатых волосков и длинных торчащих волосков. Кроме того, *O. mingrelicus* **sp.n.** отличается от *O. zherikhini* **sp.n.** отсутствием срединной бороздки на диске переднеспинки, а от *O. gegicus* **sp.n.** — как правило, более тонким и удлинённым 2-м члеником жгутика, а также обычно строением основного края надкрылий. От *O. brachialis* новый вид отличается соотношением ширины лба и продольного диаметра глаза, мелкозернистой скульптурой диска переднеспинки и хорошо развитым processus prosternalis.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Известен из Восточной Абхазии, Сванетии и Мингрелии, где населяет субальпийский и альпийский горные пояса в бассейнах рек Ингури и Техури.

Otiorhynchus (*Pliadonus*) *longipes* Stierlin, 1883, stat. resurr.

Stierlin, 1872: 335; 1883: 570; Reitter, 1914: 225 (*O. brachialis*, part.); Lona, 1936: 199 (*O. brachialis*, part.).

СВЕДЕНИЯ О ТИПАХ. Из коллекции Г. Штирлина в Эберсвальде (DEI) изучен типовой экземпляр (самка),

Рис. 107−117. *Otiorhynchus* spp., spiculum ventrale. 107 — *O. gibbicollis* Boh.; 108 — *O. brachialis* Boh. (лектотип); 109 — *O. osmanlis* Strl. (лектотип); 110 — *O. olgae* **sp.n.**; 111 — *O. argonauta* **sp.n.**; 112 — *O. danilewskii* **sp.n.**; 113 — *O. vitis* Gyll.; 114 — *O. longipilis* Smreczyński; 115−116 — *O. pseudobeckeri* **sp.n.** (гора Мехтыген); 117 — *O. beckeri* Strl.

Figs 107−117. *Otiorhynchus* spp., spiculum ventrale. 107 — *O. gibbicollis* Boh.; 108 — *O. brachialis* Boh. (lectotype); 109 — *O. osmanlis* Strl. (lectotype); 110 — *O. olgae* **sp.n.**; 111 — *O. argonauta* **sp.n.**; 112 — *O. danilewskii* **sp.n.**; 113 — *O. vitis* Gyll.; 114 — *O. longipilis* Smreczyński; 115−116 — *O. pseudobeckeri* **sp.n.** (Mekhtygen Mountain); 117 — *O. beckeri* Strl.

снабжённый следующими этикетками: 1) “Gurien” — рукописная; 2) “*O. longipes* m.” — рукой Г. Штирлина на этикетке в двойной фиолетовой рамке; 3) “Coll. Stierlin” — печатная; 4) “Holotypus” — печатная на бумаге красного цвета; 5) “Coll. DEI Eberswalde” — печатная. Жук перемонтирован нами на картонную пластинку, отчленённое брюшко наклеено на вторую картонную пластинку, отпрепарированные гениталии и терминалии помещены в микропробирку с глицерином. Жук явственно недоокрепший, красновато-коричневого цвета, у него отсутствуют задние ноги, на обоих усиках сохранились только рукоять и 1–4-й членики жгутика, правое надкрылье проколото. Данный экземпляр соответствует первоописанию и обозначается здесь как лектотип.

Ниже приводим краткое описание лектотипа *O. longipes*.

Спинка головотрубки горбовидно выпуклая, с отчетливым срединным килем. Лоб умеренно поперечно вдавлен, с глубокой точкой посередине. Глаза слабо выпуклые, едва выступают за контур головы. Усики тонкие и длинные, рукоять булавовидно расширена в вершинной четверти. 1–4-й членики жгутика усиков примерно равной ширины, 1-й — в 2,8 раза, 2-й — в 4,4 раза, 3-й — в 1,9 раза, 4-й — в 1,8 раза длиннее своей ширины. Переднеспинка бочонковидная, равной длины и ширины, наиболее широкая в основной половине, её вершинный край прямой, основание слабо выпуклое. Диск переднеспинки со слабой поверхностной срединной бороздкой, в крупных и густых, почти полусферически выпуклых блестящих зёрнышках. Processus prosternalis слабо выступающий. Надкрылья яйцевидные, их основание отвесно обрывается к среднегрудному сочленовному кольцу, вершина оттянута. Диск надкрылий слабо, но явственно поперечно выпуклый, заметно приподнят над основным краем переднеспинки, вершинный скат пологий. Промежутки надкрылий шире бороздок, в поперечно-извилистой скульптуре из крупных сглаженных зёрнышек, зёрнышки по бокам и на вершинном скате надкрылий в виде заметно оттянутых назад конусовидных бугорков. Вентриты лежат примерно в одной плоскости, анальный вентрит плоский. Передние бёдра с крупным распластанным треугольным зубцом с заострённой вершиной и зазубренным дистальным краем, средние бёдра с маленьким шиповидным зубчиком, задние — с зёрнышковидным зубчиком. Передние голени длинные, в 9 раз длиннее своей ширины, их внутренний край в основной части вырезан, в средней части отчётливо окаймлён. 2-й членик передних лапок слегка удлинённый, коготковый членик длинный и тонкий, выступает за вершинный край 3-го на длину в 1,3 раза больше длины последнего. Вершинный край ламеллы spiculum ventrale едва вырезан. Вальвы телескопические. Сперматека между ramus и collum утолщена, примерно в 2 раза толще cornu, ramus заметно толще collum, расстояние между ними немного больше ширины ramus. Опушение тела из однообразных тонких и светлых прилегающих волосков, образующих на промежутках надкрылий 2–3 спутанных ряда.

Длина тела лектотипа 7,7, ширина — 3,6 мм.

ДИАГНОЗ. *O. longipes* отличается от *O. brachialis*, в синонимы к которому был ошибочно сведён Рейттером [Reitter, 1914], следующими признаками: спинка головотрубки позади эпистома обычно лишь с поверхностным вдавлением по бокам срединного киля; 2-й членик жгутика усиков более чем в 1,4 раза длиннее 1-го; переднеспинка слабее сужена к основанию (наибольшая ширина переднеспинки больше ширины её основания примерно в 1,1 раза); надкрылья широкояйцевидные, их вершинный скат равномерно покатый.

ТАКСОНОМИЧЕСКИЕ ЗАМЕЧАНИЯ. *O. longipes* относится к сложному комплексу видов подрода *Pliadonus*, богато представленному на Кавказе и в Северо-Восточной Турции. Из изученных нами материалов к лектотипу наиболее близки 2 ♀♀ из Северной Осетии с этикеткой: Скалистый хр., спуск в г. Алагир через с. Биргазанг, субальпийское высокотравье, 2000–2500 м, 7.VII.1997 (Г.Э. Давидьян). Они похожи на лектотип узкой головой, формой переднеспинки лишь едва сдавленной с боков в основной половине, оттянутой вершиной надкрылий, формой зубца передних бёдер и строением сперматеки. У осетинских экземпляров 7-й тергит самки слабо вырезан по вершинному краю, стилусы на вальвах субапикальные, слабо удлинённые (у недоокрепшего лектотипа перечисленные признаки выражены неясно). Формы близкие к *O. longipes* известны нам также из окрестностей посёлка Архипо-Осиповка (северо-западнее Туапсе), с горы Фишт и хребта Аибга на Западном Кавказе.

Otiorhynchus (*Pliadonus*) *tbatanicus* Reitter, 1914

Reitter, 1914: 225; Lona, 1936: 217.

СВЕДЕНИЯ О ТИПАХ. Изучено 2 типовых экземпляра (оба самки) из коллекции Э. Рейттера в Будапеште (HNHM). Они хорошо соответствуют первоописанию. Лектотипом здесь обозначается жук с этикетками: 1) “Caucasus Tbatani 79 Leder (Reitter)” — печатная; 2) “tbatanicus m 1912” — рукой Э. Рейттера; 3) “coll. Reiter” — печатная; 4) “Holotypus 1914 *Otiorrhynchus tbatanicus* Reitter” — музейная этикетка в красной рамке. Лектотип целый, перемонтирован нами на картонную пластинку, отчленённое брюшко наклеено на вторую картонную пластинку, отпрепарированные гениталии и терминалии помещены в микропробирку с глицерином. Паралектотип имеет следующие этикетки: 1) “Kaukas Leder” — печатная; 2) “Typus 1914 *Ot. tbatanicus* Reitt.”; 3) “Paratypus”; 4) “coll. E. Csiki”. У паралектотипа отсутствуют средняя и задняя правые голени с лапками, вершинная часть передней правой голени с лапкой и коготковый членик средней левой лапки.

Ниже приводим краткое описание лектотипа.

Ширина головы на уровне глаз в 1,45 раза больше длины головотрубки. Лоб явственно поперечно вдавлен. 2-й членик жгутика усиков в 4 раза длиннее своей ширины, в 1,5 раза длиннее 1-го и в 2.5 раза длиннее 3-го, 3–7-й — удлинённые. Переднеспинка наиболее широкая посередине. Диск переднеспинки в густых довольно крупных пупиллированных зёрнышках и с валикообразным килем в средней трети. Processus prosternalis отчётливо выступает и хорошо заметен при виде сбоку. Диск надкрылий продольно едва выпуклый, поперечно умеренно выпуклый. Ноги тонкие. Передние бёдра немного толще средних и задних, с острым треугольным зубцом. Средние бёдра с шиповидным зубчиком, зубчик на задних бёдрах зёрнышковидный. Наружный вершинный угол передних голеней слегка расширен. Наружный край задних голеней перед вершиной вогнут. Тело в основном тёмно-коричневое, жгутик усиков, голени и отчасти бёдра светлее. Опушение простое, в основном из приподнятых волосков. На промежутках надкрылий косо торчащие волоски образуют 2–3 спутанных ряда.

Длина лектотипа 5,95, ширина — 2,75 мм.

ЗАМЕЧАНИЕ. В коллекции ЗИН хранится самка с этикеткой “Гудаури (Сумаков)”, которая очень близка к лектотипу строением усиков, ног и вентритов, формой

надкрылий, скульптурой переднеспинки и надкрылий. От лектотипа она отличается несколько меньшими размерами тела, менее вдавленным лбом, более светлыми и короткими голенями и слабо приподнятым опушением тела.

Otiorhynchus (*Pliadonus*) *schamylianus* Reitter, 1888

Reitter, 1888: 234; 1914: 223; Lona, 1936: 216.

СВЕДЕНИЯ О ТИПАХ. Из коллекции Э. Рейттера в Будапеште (HNHM) изучено 5 типовых экземпляров (все самки). Лектотипом здесь обозначается самка со следующими этикетками: 1) "Caucas. occid. Abago Starck" — печатная, кроме вписанного от руки "Abago" и "24 VI 86, 6000´" на обратной стороне этикетки; 2) "*O. schamylianus* m. 1888" — рукой Э. Рейттера; 3) "Coll. Reitter" — печатная; 4) "Holotypus *Otiorrhynchus schamylianus* Reitter 1888" — музейная этикетка в красной рамке. Лектотип совершенно целый, перемонтирован нами на картонную пластинку, отчленённое брюшко наклеено на вторую картонную пластинку, отпрепарированные гениталии и терминалии помещены в прозрачный водорастворимый фиксатор на той же пластинке. Длина тела лектотипа 6,5, ширина — 3,0 мм; длина переднеспинки 1,6, ширина — 1,75 мм.

Два паралектотипа относятся к тому же виду, что и лектотип, и имеют по 3 этикетки: 1) как у лектотипа, но без надписи на обратной стороне этикетки; 2) "Coll. Reitter"; 3) "Paratypus *Otiorrhynchus schamylianus* Reitter 1888" — музейная этикетка в красной рамке. Два других паралектотипа, по-видимому, относятся к *O. helenae* Rtt., 1914. Один из них с такими же тремя этикетками, как у предыдущих экземпляров, а другой — с таким же набором этикеток, но вместо этикетки "Coll. Reitter" с этикеткой "842/134" в черной рамке.

Ниже приводим краткое описание трех типовых экземпляров *O. schamylianus*.

Ширина головы на уровне глаз в 1,25 раза больше длины головотрубки. Спинка головотрубки сужена к основанию или почти параллельносторонняя, её бока ясно оконтурены. Глаза слабо удлинённые, умеренно выпуклые, выступают за контур головы. 2-й членик жгутика усиков в 3,5 раза длиннее своей ширины и в 1,3 раза длиннее 1-го; 3–7-й — удлинённые, 3-й — в 1,45 раза длиннее своей ширины. Переднегрудь с сильно выступающим processus prosternalis. Диск надкрылий продольно уплощён, вершинный скат слабо покатый. Передние бёдра с большим треугольным зубцом, средние — с небольшим шиповидным зубчиком, задние — с зубчиком значительно меньшего размера. Наружный вершинный угол передних голеней слегка расширен. Наружный край задних голеней перед вершиной вогнут. Тело красноватое. Опушение надкрылий из однообразных слабо приподнятых волосков. Манубриум spiculum ventrale прямой. Яйцеклад слабо склеротизован, телескопический, со стилусами. Сперматека с хорошо развитыми и умеренно сильно раздвинутыми collum и ramus.

ТАКСОНОМИЧЕСКИЕ ЗАМЕЧАНИЯ. *O. schamylianus* наиболее близок к *O. tbatanicus*, с которым его сближают сильно выступающий processus prosternalis, приподнятое волосковидное опушение тела, а также сходное строение гениталий. Серия экземпляров из окрестностей курорта Авадхара в Абхазии не имеет каких-либо существенных отличий от типов *O. schamylianus*, в том числе и в строении гениталий.

От *O. helenae* с горы Абаго *O. schamylianus* отличается светло-коричневым цветом тела, слабее расширенной к вершине спинкой головотрубки, наличием слабого срединного киля на переднеспинке, поперечно уплощёнными надкрыльями, а также строением сперматеки с более расставленными collum и ramus.

Otiorhynchus (*Pliadonus*) *helenae* Reitter, 1914

Reitter, 1914: 225; Lona, 1936: 206.

СВЕДЕНИЯ О ТИПАХ. Из коллекции Э. Рейттера в Будапеште (HNHM) изучено 3 типовых экземпляра (два самца и самка). Лектотипом здесь обозначается самец со следующими этикетками: 1) "Ca. Teberda" — рукописная; 2) "*O. Helenae* m. 1912" — рукой Э. Рейттера; 3) "Coll. Reitter" — печатная; 4) "Paratypus *Otiorrhynchus Helenae* Reitter 1914" — музейная этикетка в красной рамке. Лектотип перемонтирован нами на картонную пластинку, гениталии и терминалии изучены. У лектотипа отсутствуют задняя левая нога и два последних членика передней левой лапки. Длина тела лектотипа 5,65, ширина — 2,6 мм; длина переднеспинки 1,5, ширина — 1,7 мм.

Паралектотипы имеют следующие этикетки. Самец: 1) "Ca. Teberda" — рукописная; 2) "Coll. Reitter" — печатная; 3) "Holotypus *Otiorrhynchus Helenae* Reitter 1914" — музейная этикетка в красной рамке. Самка: 1) "Kaukas Leder" — печатная; 2) "Circassien" — рукописная; 3) "Coll. Reitter" — печатная; 4) "Paratypus *Otiorrhynchus Helenae* Reitter 1914" — музейная этикетка в красной рамке.

ДИАГНОЗ. Внешне *O. helenae* похож на *O. dispar*, от которого хорошо отличается нерасширенным наружным вершинным углом передних голеней, более узкими надкрыльями и телескопическими вальвами яйцеклада. Эдеагус *O. helenae* умеренно сильно сужен к вершине, кольцо тегмена широкое с хорошо развитыми парамерами.

ТАКСОНОМИЧЕСКИЕ ЗАМЕЧАНИЯ. Вид довольно изменчивый. Более всего типовая серия соответствует нашим матералам из Теберды.

РАСПРОСТРАНЕНИЕ. Широко распространён на Центральном и Западном Кавказе.

Otiorhynchus (*Pliadonus*) *dispar* Stierlin, 1879
Рис. 7, 28–29, 46–49, 129–130.

Stierlin, 1879: 428; 1883: 576; Reitter, 1914: 226; Lona, 1936: 202.

СВЕДЕНИЯ О ТИПАХ. Из коллекции Г. Штирлина в Эберсвальде (DEI) изучены 4 типовых экземпляра (все самки). Согласно указанию Ледера [Leder, 1880] типовые экземпляры *O. dispar* были собраны в окрестностях посёлка Коби вместе с *O. bidentatus*. Лектотипом здесь обозначается самка с этикетками: 1) "Kaukas Leder" — печатная; 2) бумажный квадратик со значком "♂"; 3) "*O. dispar* Stierl." — рукой Г. Штирлина на этикетке в двойной фиолетовой рамке; 4) "Syntypus" — печатная на бумаге красного цвета; 5) "coll. DEI Eberswalde" — печатная. Лектотип совершенно целый, перемонтирован нами на картонную пластинку, гениталии и терминалии изучены. Длина тела лектотипа 7,0 мм, ширина — 3,5 мм.

Паралектотипы имеют следующие этикетки. 1 ♀: 1) "Kaukas Leder" — печатная; 2) квадратик со значком "♀"; 3) "Syntypus" — печатная на бумаге красного цвета; 3) "coll. DEI Eberswalde" — печатная. 1 ♀: 1) "Kaukas Leder" — печатная; 2) квадратик со значком "♂"; 3) "Syntypus" — печатная на бумаге красного цвета; 4) "coll. Stierlin" — печатная; 5) "coll. DEI Eberswalde" — печатная. 1 ♀: 1) "Kaukas Leder" — печатная; 2) "*dispar Strl.* Caucasus Reitter" — рукописная; 3) "Syntypus" — печатная на бумаге красного цвета; 4) "coll. L. v. Heyden DEI Eberswalde" — печатная.

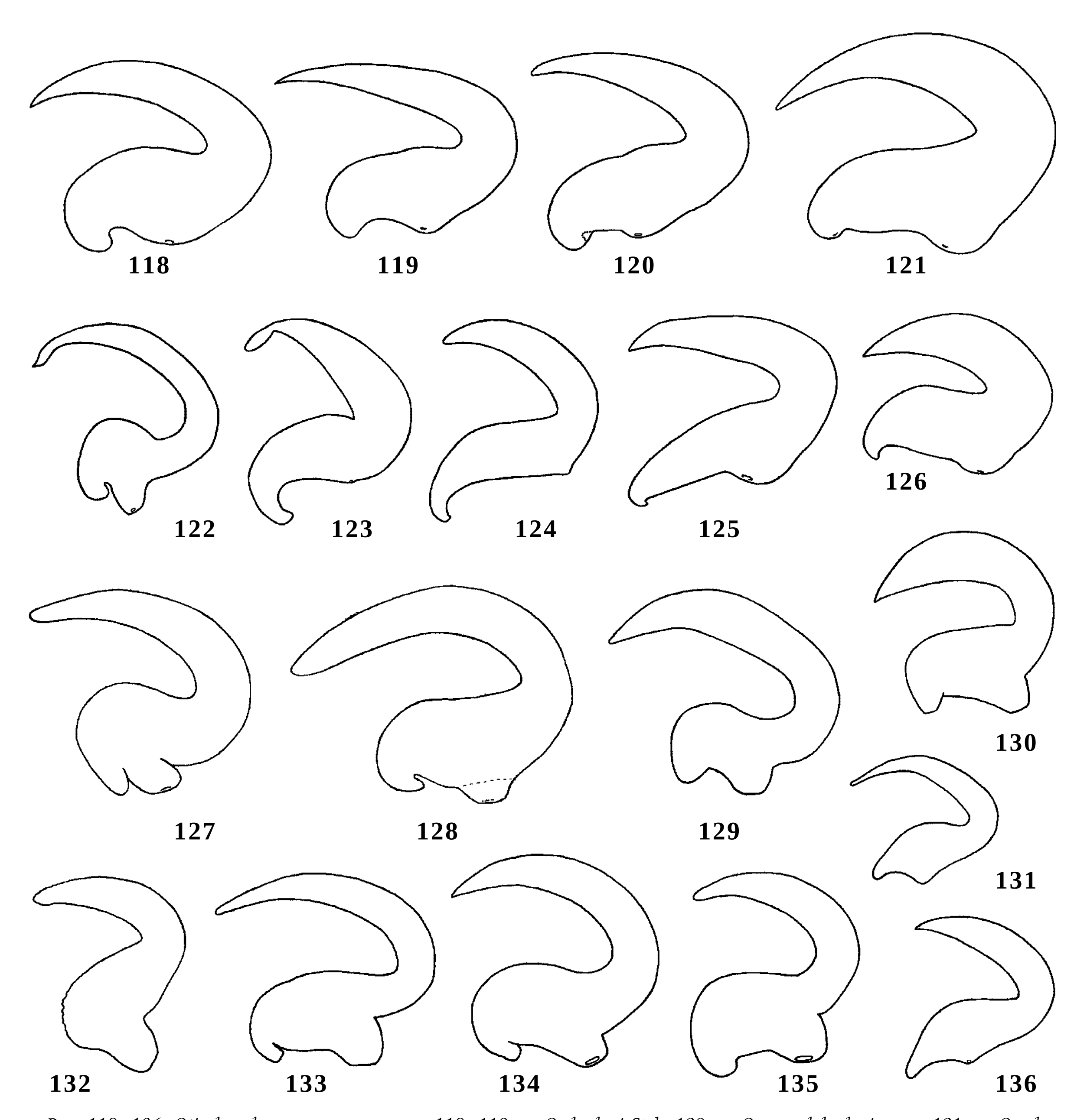


Рис. 118–136. *Otiorhynchus* spp., сперматека. 118–119 — *O. beckeri* Strl.; 120 — *O. pseudobeckeri* **sp.n.**; 121 — *O. olgae* **sp.n.**; 122 — *O. gibbicollis* Boh.; 123–124 — *O. vitis* Gyll.; 125–126 — *O. longipilis* Smreczyński; 127 — *O. danilewskii* **sp.n.**; 128 — *O. brachialis* Boh. (лектотип); 129–130 — *O. dispar* Strl. (129 — паралектотип; 130 — лектотип); 131 — *O. argonauta* **sp.n.**; 132 — *O. osmanlis* Strl. (лектотип); 133–135 — *O. zherikhini* **sp.n.** (Теберда); 136 — *O. yurii* **sp.n.**

Figs 118–136. *Otiorhynchus* spp., spermatheca. 118–119 — *O. beckeri* Strl.; 120 — *O. pseudobeckeri* **sp.n.**; 121 — *O. olgae* **sp.n.**; 122 — *O. gibbicollis* Boh.; 123–124 — *O. vitis* Gyll.; 125–126 — *O. longipilis* Smreczyński; 127 — *O. danilewskii* **sp.n.**; 128 — *O. brachialis* Boh. (lectotype); 129–130 — *O. dispar* Strl. (129 — paralectotype; 130 — lectotype); 131 — *O. argonauta* **sp.n.**; 132 — *O. osmanlis* Strl. (lectotype); 133–135 — *O. zherikhini* **sp.n.** (Teberda); 136 — *O. yurii* **sp.n.**

ОПИСАНИЕ. Вид представлен партеногенетической и обоеполой формами.

Самка партеногенетической формы. Голова конически сужена к птеригиям. Более чем у половины окрепших жуков на левой мандибуле сохраняется куколочный придаток. Лоб отчётливо поперечно вдавлен. Глаза полусферически выпуклые, выступают за контур головы. Усики тонкие. 1-й членик жгутика усиков немного длиннее или короче 2-го, реже они равной длины, 3–7-й — слабо удлинённые, реже круглые.

Переднеспинка слабо поперечная, в густых округлых блестящих зёрнышках. Processus prosternalis слабо выпуклый.

Надкрылья широкояйцевидные, средняя часть их основания обычно отвесно опускается к среднегрудному сочленовному кольцу. Точечные бороздки надкрылий примерно в 2 раза у́же промежутков.

Передние бёдра с большим треугольным зубцом, средние — с шиповидным зубцом значительно меньшего размера, задние — со слабым зёрнышковидным зубчиком. Передние голени с прямым или вогнутым наружным кра-

ем, их наружный вершинный угол отчётливо расширен (рис. 46–47). 2-й членик передних лапок равной длины и ширины или слабо удлинённый (рис. 29).

Вальвы яйцеклада нетелескопические. Сперматека — рис. 129–130.

Тело чёрное, в простом опушении из коротких полуприжатых волосков, образующих на промежутках надкрылий 3–4 спутанных ряда.

Длина тела 5,9–7,5, ширина 3,0–4,3 мм.

Обоеполая форма. Отличается от партеногенетической формы следующими признаками: тело меньшего размера; мандибулярные куколочные придатки у окрепших жуков отсутствуют; 1-й и 2-й членики жгутика усиков обычно равной длины, 3–7-й — круглые; средняя часть основания надкрылий полого опускается к среднегрудному сочленовному кольцу; 2-й членик передних лапок, как правило, явственно поперечный (рис. 28).

Самец. Голова на уровне глаз примерно в 1,75 раза шире лба. Наружный вершинный угол передних голеней едва расширен (рис. 49). 7-й тергит с прямым вершинным краем. Пенис немного короче апофиз, равномерно изогнут в дорсо-вентральном направлении, в основной половине параллельносторонний, в вершинной части постепенно сужен к короткой, округлённой на вершине ламелле, дорсальная стенка пениса слабо склеротизована. Вооружение эндофаллуса из многочисленных точковидных склеритов, аггонопорий слабо склеротизован, расположен базальнее трубки пениса. Дорсальная часть кольца тегмена и основание парамер широкие.

Длина тела 4,2–5,0, ширина 2,0–2,3 мм.

Самка. Длина тела 4,9–6,3, ширина 2,45–3,05 мм.

ДИАГНОЗ. Внешне *O. dispar* похож на *O. helenae*, от которого хорошо отличается широко яйцевидной формой надкрылий, расширенным наружным вершинным углом передних голеней и нетелескопическими вальвами яйцеклада.

ТАКСОНОМИЧЕСКИЕ ЗАМЕЧАНИЯ. Типовые экземпляры *O. dispar* относятся к широко распространённой на Центральном и Восточном Кавказе партеногенетической форме.

ЭКОЛОГИЯ. Партеногенетическая форма встречается сравнительно редко, на большей части ареала населяет преимущественно альпийский пояс. Однако, на Скалистом хребте, в бассейне реки Ардон, она встречается в зоне субальпийского высокотравья. Выше на разнотравных альпийских лугах с невысоким травостоем её замещает очень многочисленная обоеполая форма. *O. dispar*, повидимому, является более ксерофильным видом по сравнению с *O. helenae*, который населяет лес и примыкающие к нему биотопы.

Otiorhynchus (*Pliadonus*) *impressiceps* Reitter, 1888

Reitter, 1888: 236; 1912: 132 (subgen. *Hanibotus*); Lona, 1936: 172.

СВЕДЕНИЯ О ТИПАХ. Вид описан по единственному экземпляру. Нами изучен голотип из коллекции Э. Рейттера в Будапеште (HNHM). Это самка со следующими этикетками: 1) “Caucas. occid. Atschischho Starck” — печатная, “Atschischho” и дата “29 VI 86” (на нижней стороне этикетки) вписаны рукой; 2) “*O.* (*Aram.*) *impressiceps* m. 1888” — рукой Э. Рейттера; 3) “Coll. Reitter” — печатная; 4) “Monotypus *Otiorrhynchus impressiceps* Reitter 1888” — музейная этикетка в красной рамке. Голотип соответствует первоописанию, у него отсутствуют жгутик и булава левого усика, задняя правая нога, от правой средней лапки сохранился только 1-й членик. Жук перемонтирован нами на картонную пластинку, гениталии не отпрепарированы. Длина тела голотипа 4,9, ширина — 2,55 мм.

ОПИСАНИЕ. **Самка**. Голова коническая, птеригии умеренно выступающие. У окрепших жуков левая мандибула, как правило, с сохраняющимся куколочным придатком. Бока спинки головотрубки отчётливо окаймлены. Лоб с ясным поперечным вдавлением. Глаза сильно выпуклые, выступают за контур головы. Усики тонкие. 1-й и 2-й членики жгутика равной длины и ширины, слегка более чем вдвое длиннее 3-го, 3–7-й — обычно круглые.

Переднеспинка в густых точках среднего размера, без срединного киля.

Надкрылья широко яйцевидные, их вершинный скат отвесный или немного подогнут.

Передние бёдра с крупным треугольным зубцом, вершина которого обычно оттянута, средние — с маленьким шиповидным зубчиком, задние — без зубца. Наружный вершинный угол передних голеней расширен.

Вершинный край 7-го тергита широко округлён или прямой.

Ламелла spiculum ventrale поперечная. Вальвы укороченные, со слабо удлинёнными субапикальными стилусами. Ramus сперматеки шире collum, расстояние между ними немного меньше ширины ramus, сперматека в этой части заметно утолщена, значительно шире cornu.

Тело в редком, простом волосковидном опушении, слабо приподнятые короткие волоски на промежутках надкрылий образуют 2, реже 3, спутанных ряда.

Длина тела 4,3–5,9, ширина — 2,55–3,1 мм.

Самец неизвестен.

ТАКСОНОМИЧЕСКИЕ ЗАМЕЧАНИЯ. Среди имеющихся у нас материалов голотип *O. impressiceps* больше всего похож на самку с горы Джуга на территории Кавказского заповедника. От самки с горы Ачишхо из коллекции ЗИН он отличается немного более крупной и редкой пунктировкой диска переднеспинки и меньшего размера зубцом на бёдрах. Рейтер [Reitter, 1912] отнёс *O. impressiceps* к подроду *Hanibotus* из комплекса *Arammichnus*, поскольку у этого вида расширен наружный вершинный угол передних голеней. Мы переносим *O. impressiceps* в подрод *Pliadonus* на основании его внешнеморфологического сходства с *O. dispar* и *O. gajirbeki* **sp.n.** Кроме того, нам известна очень близкая к *O. impressiceps* обоеполая форма из Абхазии, таксономический статус которой требует уточнения. Строение гениталий самца у этой формы такое же, как и у видов подрода *Pliadonus.*

Otiorhynchus (*Pliadonus*) *gajirbeki* Davidian et Savitsky, **sp.n.**

Рис. 6, 23, 45, 83.

МАТЕРИАЛ. Голотип: ♂, Северный Кавказ, Ингушетия, Джерахская котловина, VII.1987 (Г.М. Абдурахманов).

ОПИСАНИЕ. **Самец**. Мандибулы умеренно удлинённые, суженные к вершине, возможно слиты с основаниями обломанных куколочных придатков. Головотрубка конически сужена к птеригиям. Спинка головотрубки отделена от лба заметным понижением, почти параллельносторонняя, слабо сужена у места прикрепления усиков, в основной половине с отчётливым срединным килем. Эпистомальная вырезка образует почти прямой угол, эпистомальный киль сглажен и лишь слабо приподнят. Лоб явственно шире спинки головотрубки и в 1,5 раза уже головы на уровне глаз. Глаза круглые, маленькие, сильно выпуклые, отчётливо выступают за контур головы, их вершинный край явственно вдавлен в головную

капсулу. Расстояние от глаза до птеригий в 1,55 раза больше продольного диаметра глаза и в 1,45 раза больше длины птеригий, расстояние от глаза до верхней стороны головы примерно в 2 раза меньше поперечного диаметра глаза. Верх головы почти до переднего края переднеспинки в густых и грубых точках. Рукоять усиков почти прямая, постепенно утолщается к вершине. 1-й членик жгутика усиков едва шире и немного короче 2-го, 3-й — слегка удлинённый, в 2,2 раза короче 2-го, 4–7-й — почти круглые. Булава усика широковеретеновидная, немного асимметричная, примерно в 2,1 раза длиннее своей ширины, её 1-й членик немного короче остальных члеников булавы вместе взятых.

Переднеспинка слабопоперечная, в 1,1 раза шире своей длины, наиболее широкая примерно у середины, явственно перетянута перед основанием и слабее перед вершиной, её вершинный край явственно, а основной край слабо выпуклый. Диск переднеспинки продольно и поперечно выпуклый, в густых мелких щетинконосных зёрнышках, в средней трети со слабым мозолевидным срединным килем.

Надкрылья яйцевидные, в 1,33 раза длиннее своей ширины и в 1,45 раза шире переднеспинки, их основание умеренно вырезано, почти такой ширины как основание переднеспинки, вершина слегка оттянута, боковой край почти прямой. Диск надкрылий продольно и поперечно выпуклый, отчётливо приподнят над среднегрудным сочленовным кольцом и диском переднеспинки, вершинный скат отвесный. Промежутки надкрылий немного шире точечных бороздок, в мелкозернистой слегка сглаженной скульптуре.

Передние бёдра с крупным зубцом, вершина которого едва оттянута, а дистальный край слегка зазубрен. Средние бёдра с шиповидным зубцом, задние — с хорошо различимым зубчиком. Передние голени прямые, их внутренний край S-образно изогнут, без зубчиков, наружный вершинный угол слегка расширен. Наружный край задних голеней отчётливо вогнут перед расширенной вершиной. 1-й членик передних лапок немного шире 2-го, 2-й — треугольной формы, равной длины и ширины, коготковый членик выступает за вершинный край 3-го примерно на длину последнего.

Брюшко в 1,15 раза длиннее своей ширины и в 2,5 раза шире межтазикового выступа. 1-й вентрит со слабым вдавлением посередине, анальный вентрит слегка вдавлен посередине перед вершиной.

Пенис немного короче апофиз, почти параллельносторонний, равномерно изогнут в дорсовентральном направлении, ламелла резко сужена к узко закругленной вершине (рис. 83). Вооружение стенок эндофаллуса из мелких одинаковых склеритов, аггонопорий крупный, слабо склеротизованный. Тегмен с длинными широкими парамерами.

Тело чёрное, слегка коричневатое, в слабом опушении из щетинковидных волосков светло-коричневого цвета, образующих на промежутках несколько спутанных рядов. Опушение голотипа немного потёртое.

Длина тела голотипа 5,65, ширина — 2,7 мм.

Самка неизвестна.

ДИАГНОЗ. *O. gajirbeki* **sp.n.** наиболее близок к *O. dispar*, от которого отличается маленькими глазами, более мелкими зёрнышками на диске переднеспинки и почти параллельностороним пенисом. От *O. impressiceps* новый вид хорошо отличается зернистой скульптурой диска переднеспинки и лишь слегка расширенным наружным вершинным углом передних голеней.

ЭТИМОЛОГИЯ. Вид назван именем дагестанского энтомолога Гайирбека Магомедовича Абдурахманова.

Комплекс подродов *Arammichnus*

Помимо расширенного наружного вершинного угла передних голеней для многих видов комплекса *Arammichnus* характерны яйцеклад с укороченными вальвами (рис. 93) и spiculum ventrale с сильно поперечной ламеллой и дополнительными склеритами по бокам манубриума (рис. 112). Вместе с тем, как мы уже отмечали выше, выделение комплекса подродов *Arammichnus* в традиционном объёме представляется нам достаточно искусственным и по крайней мере часть из относимых сюда таксонов являются ксероморфными производными разных видов из комплексов *Tournieria* и *Dorymerus*.

Подрод *Hanibotus* Reitter, 1912

Otiorhynchus (*Hanibotus*) *danilewskii* Davidian et Savitsky, sp.n.

Рис. 24, 30–31, 34, 93, 112, 127.

МАТЕРИАЛ. Голотип: ♀, юг Азербайджана, Зувант, окр. с. Госмалян, 2.VI.1979 (М.Л. Данилевский). Опушение голотипа довольно сильно потёртo, его правое надкрылье с отверстием от булавки, сбоку с трещиной.

ОПИСАНИЕ. **Самка**. Голова ширококоническая. Головотрубка слегка поперечная, заметно у́же головы на уровне глаз, наиболее узкая примерно посередине между глазами и птеригиями. Птеригии умеренно широкие, равномерно округлены. Мандибулы удлинённые, сужены к вершине, возможно слиты с основаниями обломанных куколочных придатков. Спинка головотрубки чётко окаймлена по бокам, наиболее узкая у основания птеригий, наиболее широкая у вершины, слабо расширена ко лбу, её основная часть с явственным срединным килем, раздваивающимся на вершине. Эпистом дуговидно вырезан, эпистомальный киль широкий и сглаженный, угловидно изогнут. Лоб умеренно глубоко дуговидно поперечно вдавлен. Глаза выпуклые, овальные, слабо сужены к передненижнему углу, явственно направлены кверху и не выступают за контур головы. Продольный диаметр глаза равен длине птеригий и примерно вдвое больше расстояния от глаза до птеригий, поперечный диаметр глаза в 4 раза больше расстояния от него до верхней стороны головы. Верх головы грубо пунктирован почти до вершинного края переднеспинки. Рукоять усиков прямая, равномерно расширена к вершине. 1-й и 2-й членики жгутика усиков равной ширины, 1-й — в 1,6 раза длиннее 2-го, 2-й — в 1,55 раза длиннее 3-го, 3-й — слабо удлинён, 4–7-й — почти круглые. Булава усика широковеретеновидная, в 2,5 раза длиннее своей ширины, её 1-й членик в 1,75 раза короче остальных члеников булавы вместе взятых.

Переднеспинка слабо поперечная, в 1,05 раза шире своей длины, наиболее широкая посередине, слабо перетянута перед основанием и вершиной. Диск переднеспинки в глубоких равномерно расположенных точках, промежутки между которыми заметно у́же их диаметра, и с широким, сглаженным срединным килем.

Надкрылья овальные, в 1,35 раза длиннее своей ширины и в 1,55 раза шире переднеспинки, слабо сужены к вершине, их боковой край прямой. Диск надкрылий слегка выпуклый, ясно приподнят над среднегрудным сочленовным кольцом и находится примерно в одной плоскости с диском переднеспинки, вершинный скат отвесный, слегка подогнут. Промежутки надкрылий плоские, немного более чем вдвое шире точечных бороздок, на диске

надкрылий промежутки отчётливо пунктированы, со следами зёрнышек, на вершинном скате и на боках с явственными зёрнышками.

Передние бёдра толще средних и задних, с маленьким шиповидным зубчиком, средние бёдра с едва различимым зубчиком, задние — без зубчика. Передние голени прямые, их наружный вершинный угол сильно расширен, внутренний край слегка S-образно изогнут, с рядом зубчиков дистальнее основной четверти. Задние голени прямые, их наружный край перед вершиной сильно вогнут. Лапки узкие, 1-й членик передних лапок слегка шире 2-го, 2-й — равной длины и ширины, коготковый членик выступает за вершинный край 3-го членика на длину в 1,55 раза превышающую длину последнего.

Брюшко в 1,2 раза длиннее своей ширины и в 2,25 раза шире межтазикового выступа. 1-й вентрит слегка вдавлен, поверхность всех вентритов грубо пунктирована. Вершинный край 7-го тергита прямой.

Spiculum ventrale с сильно поперечной ламеллой, базальнее с двумя овальными склеритами по бокам манубриума (рис. 112). Вальвы сильно укорочены, умеренно склеротизованы, у основания волосков с десклеротизованными пятнами. Стилусы субапикальные, примерно равной длины и ширины, с несколькими длинными хетами (рис. 93). Ramus и collum сперматеки соприкасаются друг с другом, ramus примерно вдвое толще и немного длиннее collum, сперматека в этой части утолщена (рис. 127).

Тело чёрного цвета, в слабом волосковидном опушении. Тонкие торчащие волоски образуют 1–2 спутанных ряда на промежутках надкрылий.

Длина тела голотипа 7,2, ширина — 3,4 мм.

Самец неизвестен.

ДИАГНОЗ. Новый вид наиболее близок к *O. zajcevi* Arnoldi [Арнольди, 1964], от которого отличается более крупными размерами тела, скульптурой диска переднеспинки и довольно грубо пунктированной поверхностью вентритов. Длина тела *O. zajcevi* 5,5–6,5 мм, диск переднеспинки без следов срединного киля, в тонких и неглубоких точках, промежутки между которыми не у́же их диаметра, зеркально блестящие, вентриты слабо пунктированы. От известного нам только по описанию *O. hajastani* Arnoldi [Арнольди, 1966] новый вид отличается чёрным цветом и более крупными размерами тела, соотношением длины 1-го и 2-го члеников жгутика усиков и наличием зубчика на передних бёдрах. Согласно первоописанию, у *O. hajastani* ржаво-бурое тело длиной 4,8 мм, усики и ноги красно-жёлтые, 1-й и 2-й членики жгутика усиков почти равной длины, передние бёдра без зубца.

ЭТИМОЛОГИЯ. Вид назван именем московского колеоптеролога Михаила Леонтьевича Данилевского.

БЛАГОДАРНОСТИ. Пользуясь случаем, авторы выражают искреннюю благодарность И.А. Белоусову, Б.М. Катаеву, А.Г. Ковалю, Б.А. Коротяеву (Санкт-Петербург), М.Ю. Савицкому, А.А. Гусакову, В.Г. Грачёву, М.Л. Данилевскому (Москва), А.Ю. Солодовникову (Chicago, USA), Г.М. Абдурахманову, М.Ш. Исмаиловой (Махачкала) и А.С. Замотайлову (Краснодар) за материалы, предоставленные для изучения, а также Б.А. Коротяеву (ЗИН), А.А. Гусакову (ЗММУ) и К.В. Макарову (МПГУ), обеспечившим возможность работы с коллекциями соответствующих учреждений. Кроме того, мы признательны О. Мерклу и А. Подлушаню (Dr. O. Merkl, A. Podlussany, Budapest), Л. Бене (L. Behne, Eberswalde), Б. Виклунду (B. Viklund, Stockholm) и Л. Маньяно (Dr. L. Magnano, Poggibonsi, Italy) за предоставленную возможность изучения типовых экземпляров и интересных материалов, а также К.В. Макарову за изготовление фотографий жуков для настоящей работы.

Работа выполнена при поддержке программы "Университеты России" (УР.07.03.064).

Литература

Арзанов Ю.Г. 2002. Новый вид жуков-долгоносиков рода *Otiorhynchus* Germ. из подрода *Udonedus* Rtt. (Coleoptera, Curculionidae) с Кавказа // Энтомол. обозр. Т.81. Вып.1. С.126–127.

Арзанов Ю.Г. 2003. Использование признаков внутреннего мешка эдеагуса в систематике долгоносикообразных жуков (Coleoptera, Curculionoidea) // Энтомол. обозр. Т.82. Вып.3. С.701–719.

Арзанов Ю.Г. 2004. Новый вид долгоносиков подрода *Provadilus* рода *Otiorhynchus* (Coleoptera, Curculionidae) с Кавказа // Зоол. журн. Т.83. № 1. С.119–121.

Арнольди Л.В. 1964. Новые виды *Otiorrhynchus* Germ. (Coleoptera, Curculionidae) из Закавказья и Сев. Ирана // Докл. АН Армянской ССР. Т.38. № 4. С.251–256.

Арнольди Л.В. 1966. Новый вид рода *Otiorrhynchus* Germ. (Coleoptera, Curculionidae) из Армянской ССР // Докл. АН Армянской ССР. Т.53. № 4. С.250–251.

Арнольди Л.В. 1975. Долгоносики-скосари рода *Otiorrhynchus* Germ. (Coleoptera, Curculionidae) фауны Монголии и сопредельных районов СССР // Насекомые Монголии. Вып.3. С.254–284.

Давидьян Г.Э., Савицкий В.Ю. 2005а. Обзор жуков-долгоносиков подрода *Rimenostolus* рода *Otiorhynchus* и замечания по таксономии подрода *Dibredus* (Coleoptera, Curculionidae) // Зоол. журнал. Т.84. No.4. С.433–447.

Давидьян Г.Э., Савицкий В.Ю. 2005б. Обзор кавказских жуков-долгоносиков рода *Otiorhynchus* (Coleoptera, Curculionidae), близких к *O. siewersi* // Зоол. журнал. Т.84. № 11. С.1325–1338.

Давидьян Г.Э., Савицкий В.Ю. 2006. Обзор жуков-долгоносиков подродов *Namertanus* Reitter и *Troglonamertanus* subgen. n. рода *Otiorhynchus* Germar (Coleoptera, Curculionidae) фауны Кавказа // Труды РЭО. Т.77. [в печати]

Давидьян Г.Э., Савицкий В.Ю., Юнаков Н.Н., Арзанов Ю.Г. 2002. К познанию долгоносиков из родов *Otiorhynchus* Germar и *Meiranella* Reitter (Coleoptera: Curculionidae) с Кавказа // Изв. Харьковск. Энтомол. общ. (2001). Т.9. Вып.1–2. С.22–46.

Давидьян Г.Э., Юнаков Н.Н. 2002. К познанию жуков-долгоносиков из подродов *Nilepolemis* Rtt., *Udonedus* Rtt., *Otismotilus* Rtt. и *Motilacanus* Rtt. рода *Otiorhynchus* Germ. (Coleoptera, Curculionidae) фауны Кавказа и Турции // Энтомол. обозр. Т.81. Вып.1. С.128–173.

Коротяев Б.А. 1992. Новые и малоизвестные виды долгоносиков (Coleoptera, Curculionidae) из России и сопредельных стран // Энтомол. обозр. Т.71. Вып.4. С.807–832.

Савицкий В.Ю. 1997. Обзор жуков-долгоносиков рода *Ruteria* (Coleoptera, Curculionidae) фауны России и сопредельных стран // Зоол. журн. Т.76. № 7. С.785–796.

Юнаков Н.Н. 2001. Новый и малоизвестный виды долгоносиков подрода *Nehrodistus* Reitter, 1912 рода *Otiorhynchus* Germ. (Coleoptera, Curculionidae) из Крыма и с Кавказа // Энтомол. обозр. Т.80. Вып.3. С.669–672.

Юнаков Н.Н. 2003. Обзор жуков-долгоносиков подрода *Pontotiorhynchus* subgen. n. рода *Otiorhynchus* Germ. (Coleoptera, Curculionidae) // Энтомол. обозр. Т.82. Вып.2. С.416–436.

Arnoldi L.V. 1963. Einige neue *Otiorrhynchus*-Arten aus der Sammlung des Ungarischen Naturwissenschaftlichen Museums in Budapest (Coleoptera, Curculionidae) // Ann. hist.-nat. Mus. hung. T.55. S.411–415.

Boheman C.H. 1843. In: Schoenherr C.J. Genera et species curculionidum. Paris: Roret. T.7. Pt.1. P.293.

Di Marco C. & Osella G. 2001. Gli *Otiorhynchus* Germar, 1824 ed i generi ad esso strettamente affini: *Dodecastichus* Stierlin, 1861, *Limatogaster* Apfelbeck, 1898 e *Cirorrhynchus* Apfelbeck, 1899 dell'Appennino Abruzzese-Molisano (Coleoptera, Curculionidae) // Mem. Mus. Civ. St. Nat. Verona (II ser.). No.15. P.3–117.

Gyllenhal L. 1834. In: Schoenherr C.J. Genera et species curculionidum. Paris: Roret. T.2. Pt.2. P.578–628.

Leder H. 1880. Beitrag zur kaukasischen Käfer-Fauna // Verh. zool.-bot. Ges. Wien. Bd.29. S.451–488.

Lona C. 1936. Curculionidae: Otiorrhynchinae I. // Schenkling S. (ed.) Coleopterorum Catalogus auspiciis et auxilio W. Junk. Pars 148. Berlin. S.1–226.

Magnano L. 1998. Notes on the *Otiorhynchus* Germar, 1824 complex (Coleoptera, Curculionidae) // Colonnelli E., Louw S. & Osella G. (eds.) Taxonomy, ecology and distribution of Curculionoidea (Coleoptera, Polyphaga). Proceedings of a Symposium (28 August 1996, Florence, Italy) XX International Congress of Entomology. Torino: Mus. reg. Sci. nat. P.51–80.

Magnano L. 1999. Revisione degli *Otiorhynchus* del sottogenere *Sulcorhynchus* (Coleoptera, Curculionidae) // Boll. Soc. Entomol. Ital. Vol.131. No.2. P.125–138.

Magnano L. 2005. Revisione di *Otiorhynchus* (*Pseudoprovadilus*) subg. n. (Coleoptera, Curculionidae) // Fragm. Entomol. Vol.37. Fasc.1. P.99–128.

Reitter E. 1885. Neue Coleopteren aus Europa und den angrenzenden Ländern, mit Bemerkungen über bekannte Arten // Deutsche Ent. Zeitschr. Jg.29. Hf.2. S.353–392.

Reitter E. 1888. Coleopteren aus Circassien, gesammelt von Hans Leder im Jahre 1887. VI. Theil // Wien. Ent. Zeit. Jg.7. Hf.7. S.231–238.

Reitter E. 1890. Beschreibungen neuer Coleopteren aus Europa, dem Kaukasus, Russisch-Armenien und Turkestan // Wien. Ent. Zeit. Jg.9. S.189–198.

Reitter E. 1912. Übersicht der Untergattungen und der Artengruppen des Genus *Otiorrhynchus* Germ. // Wien. Ent. Zeitung. Jg.31. Hf.2. S.45–67.

Reitter E. 1912. Bestimmungstabellen der Untergattungen: *Arammichnus* Gozis und *Tyloderes* Schönh. des Genus *Otiorrhynchus* Germ. aus der palaearktischen Fauna // Wien. Ent. Zeitung. Jg.31. Hf.3–5. S.109–154.

Reitter E. 1913. Bestimmungstabellen der *Otiorrhynchus*-Arten mit ungezähnten Schenkeln aus der palaearctischen Fauna // Wien. Ent. Zeitung. Jg.32. Hf.2–3. S.25–118.

Reitter E. 1914. Bestimmungs-Tabellen der *Otiorrhynchus*-Arten mit gezähnten Schenkeln aus der palaearctischen Fauna. Abteilung: *Dorymerus* und *Tournieria* // Verh. naturf. Vereinâs Brünn. Bd.52(1913). S.129–251.

Schoenherr C.J. 1832. In: Ménétriés E. Catalogue raisonné des objets de zoologie recueillis dans un voyage au Caucase et jusqu'aux frontières actuelles de la Perse entrepris par l'ordre de S. M. l'Emperreur. St.-Pétersbourg: Acad. Sci. P.220–221.

Smreczyński S. 1970. Die von H. Korge und W. Heinz in Kleinasien gesammelten Rüsselkäfer (Coleoptera, Curculionidae) // Entomol. Abh. Staatl. Mus. Tierk. Dresden. Bd.38. No.3. S.111–131.

Stierlin G. 1861. Revision der europäischen *Otiorhynchus*-Arten // Berliner Ent. Zeitschr. Jg.5. S.1–344.

Stierlin G. 1872. Dritter Nachtrag zur Revision der europäischen *Otiorhynchus*-Arten // Berl. Entomol. Zeitschr. Bd.16. Hf.2–4. S.321–368.

Stierlin G. 1875. Vierter Nachtrag zur Revision der europäischen *Otiorhynchus*-Arten // Deutsche Ent. Zeitschr. Bd.19. Hf.2. S.337–354.

Stierlin G. 1876. Beschreibung einiger neuer Käferarten // Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Bd.4. Hf.8(1875). S.473–493.

Stierlin G. 1879. Beschreibung einiger neuer kaukasischer *Otiorhynchus*-Arten // Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Bd.5. Hf.8. S.427–435.

Stierlin G. 1883. Bestimmungstabellen europäischer Coleoptern. IX. Curculionidae // Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Bd.6. Hf.8–9. S.403–645.

Stierlin G. 1884. Beschreibung einiger neuer Rüsselkäfer // Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Bd.7. Hf.1. S.36–43.

Stierlin G. 1895. Beschreibung einiger neuen europäischen Rüsselkäfer // Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Bd.9. Hf.6. S.299–302.

Stierlin G. 1896. Beschreibung einiger neuen Rüsselkäfer // Mitt. Schweiz. Ent. Ges. Bd.9. Hf.7. S.326–329.